JABATAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL
& PEMBERSIHAN AWAM

MAJLIS PERSADA INOVASI PERKHIDMATAN AWAM PERINGKAT NEGERI SELANGOR TAHUN 2022

KUMPULAN HYBRID

PROJEK MENINGKATKAN KEBERKESANAN PENYERTAAN MENGITAR SEMULA KOMUNITI MENERUSI PERKONGSIAN

RAKAN PROJEK

No :

(Untuk Kegunaan Pejabat)

BORANG PENYERTAAN MAJLIS PERSADA INOVASI PERKHIDMATAN AWAM PERINGKAT NEGERI SELANGOR TAHUN 2022

LATAR BELAKANG KUMPULAN	
Nama Kumpulan	**3P4R (PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP FOR RECYCLING)**
Nama Organisasi	**MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA**
Alamat	**UNIT KOMUNIKASI KORPORAT, TINGKAT 21 MENARA MBPJ, JALAN TENGAH, 46200 PETALING JAYA, SELANGOR**
No Telefon & Faks	**017-3824220 / 03-79600716**
E - Mel	**norain@mbpj.gov.my / nani_ismail@mbpj.gov.my**
Tarikh kumpulan ditubuhkan	**01 JUN 2020**
Bilangan ahli	**7 ORANG**
Nama Ketua Kumpulan	**SITI NABILAHUDA BINTI ZAMRI**
Nama Ahli	**LEE LIH SHYAN PREMILA THERUK KUMARAN KENG ZI XIANG WAN MUHAMMAD NAIM BIN WAN MUSA FIRDAUS BIN AHMAD HUZAIBI NOOR SHAMIMI MAULAD RAHIM GHANI**
Nama Fasilitator (sekiranya ada)	**SYED HAZMI BIN SYED ABU HASSAN**
Nama projek	**PROJEK MENINGKATKAN KEBERKESANAN PENYERTAAN MENGITAR SEMULA KOMUNITI MENERUSI PERKONGSIAN**
Bidang inovasi	**SOSIAL**
Kategori inovasi	**PENAMBAHBAIKAN**
Tarikh mula projek	**01 OKTOBER 2020**
Tarikh siap projek	**03 MEI 2021**

PENGESAHAN KETUA JABATAN
Pengesahan Ketua Jabatan / Agensi : i) Saya mengesahkan bahawa segala maklumat yang dikemukakan adalah benar dan projek ini telah diluluskan oleh Jawatankuasa Pemandu Inovasi pada………………….. ii) Projek ini telah dipertandingkan diperingkat jabatan pada …………………

Tandatangan Ketua Jabatan / Agensi MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR, JMN, KMN, DSM .... Datuk Bandar Petaling Jaya .... **Tarikh :.......................................**	**Cop Jabatan / Agensi**

PENGESAHAN PANEL PENILAI (JIKA BERKAITAN)
Pengesahan **Panel :** Saya mengesahkan bahawa projek ini telah melalui proses penilaian pada........................ dan memenuhi kriteria yang ditetapkan. **Tandatangan Panel Penilai** .... **Nama :** **No. Kad Pengenalan:** **Jawatan/Gred:** **Jabatan/Agensi:** **No.Siri:** **Tarikh:**

ISI KANDUNGAN

Tajuk		**Muka Surat**
RINGKASAN EKSEKUTIF		i
1. SIGNIFIKASI PEMILIHAN PROJEK		
1.1	Kaitan Dengan Fungsi Utama Jabatan	1
1.2	Piagam Pelanggan	2
1.3	Agenda dan Matlamat Nasional	2
1.4	Kaitan Dengan Keadaan dan Ekosistem Semasa	3
1.5	Kaedah Pemilihan Projek dan Analisis	3
1.6	Penyataan Sasaran Outcome dan Impak	4
2. TINDAKAN PENYELESAIAN		
2.1	Strategi Penyelesaian Kreatif Termasuk Aplikasi Penggunaan Tools	4-6
2.2	Penghasilan dan Pengujian Prototaip	7
2.3	Perakuan Daripada Pihak Bertauliah	8
2.4	Pelaksanaan Inovasi	8
3. KEBERHASILAN PROJEK		
3.1	Outcome Projek	9-12
3.2	Impak Projek	12-14
4. POTENSI PENGEMBANGAN INOVASI		
4.1	Tahap Ketersediaan Teknologi/Sistem/Proses	14
4.2	Tahap Replikasi	14
5. PENUTUP		15
LAMPIRAN		

RINGKASAN EKSEKUTIF

Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam, Majlis Bandaraya Petaling Jaya (MBPJ) diamanatkan merancang dan mengawalselia pengurusan sisa pepejal dan perkhidmatan pembersihan awam di kawasan pentadbiran Majlis. Jabatan ini telah ditubuhkan pada bulan Februari 2025 selaras dengan arahan Kerajaan Negeri Selangor yang menghendaki hal ehwal berkaitan dengan pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam dikendalikan oleh pihak berkuasa tempatan dalam kawasan pentadbiran masing-masing.

Kumpulan Inovasi dan Kreatif **3P4R** ditubuhkan atas cadangan Pengarah Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam bagi meningkatkan lagi masalah penyertaan komuniti dalam program kitar semula di kawasan pentadbiran Majlis menerusi konsep Extended Producer Responsibility (EPR). Kumpulan tersebut dianggotai oleh staf Jabatan dan pihak korporat, iaitu Nestle dan KPT Recycle. Pengarah telah berbincang dengan Datuk Bandar MBPJ dan memaklumkan bahawa Kumpulan 3P4R akan menangani masalah penyertaan komuniti di kawasan perumahan bertanah yang masih rendah di PJ dengan projek diuji cuba di PJU 1A dan PJU 9

Berdasarkan kepada pengalaman Majlis dalam menjalankan program kitar semula secara bersendiri punca masalah termasuk sikap “tidak apa” dan tahap kesedaran komuniti ke atas konsep 3R yang rendah mengakibatkan penyertaan yang rendah. Di samping itu, kos perkhidmatan kutipan barangan kitar semula dari rumah ke rumah yang tinggi berbanding dengan hasil pulangan kutipan yang tidak setara, kapasiti Majlis yang tidak konsisten akibat daripada prestasi kerja staf dan kenderaan yang sentiasa tergendala di samping kaedah publisiti yang tidak menarik turut memberi kesan kepada kadar penyertaan komuniti yang rendah.Kumpulan telah berbincang untuk mencari jalan penyelesaian dengan menggunakan kaedah pemikiran rekabentuk (design thinking), iaitu empati, idea, prototaip dan uji cuba dan dikenalpasti kaedah yang berseusian adalah melibatkan penyertaan sektor swasta sepenuhnya menerusi konsep EPR, meningkatkan komunikasi dan interaksi dengan komuniti secara berkala berkenaan jadual dan kaedah kutipan kitar semula. Di samping itu, lori kutipan dan bahan hebahan yang menarik turut direkabentukkan.

Hasil daripada kumpulan penambahbaikan projek ini adalah didapati bahawa penyertaan komuniti dapat dipertingkatkan sehingga 66% dalam tempoh masa yang pendek. Selain itu, keperluan untuk menampung kos operasi daripada Majlis adalah sifar di samping penjimatan guna tenaga serta fi pelupusan sampah sejumlah RM 13,809 dalam tempoh setahun.Pengurangan sisa pepejal dibuang kepada tapak pelupusan mencatat 32 tan sebulan.Tahap kepuasan hati penduduk turut meningkat di samping peningkatan imej Majlis dan rakan strategik swasta di bawah konsep EPR.Faedah luar jangkaan adalah projek dijadikan model pelaksanaan bagi pihak berkuasa tempatan dan sektor swasta lain.

Impak projek mendatangkan penjimatan kos operasi sebanyak RM 7,374 bagi tempoh sebulan ataupun RM 88,490 sekiranya program 3R dijalankan persendirian. Hasil penjimatan ini, program 3R dapat dilaksanakan dengan lebih cepat di kawasan lain. Selain itu, imej Majlis sebagai peneraju dalam 3R di kalangan pihak berkuasa tempatan lain diperkukuhkan. MBPJ telah dijadikan model pembelajaran bagi memulakan program kutipan barangan kitar semula. Tahap penyertaan komuniti dalam aktiviti 3R dan pengasingan sisa dengan mensasarkan 55% penyertaan tercapai. Faedah luar jangkaan adalah penwujudan 7 peluang pekerjaan hijau dan aplikasi teknologi IT. Perkhidmatan kutipan sampah domestik turut dipermudahkan dengan amalan pengasingan sisa dipraktikkan di peringkat sumber. Potensi penambahbaikan projek ini adalah bersedia menjadi model Majlis untuk perkhidmatan kutipan barangan kitar semula di seluruh kawasan pentadbiran pada masa depan dan mengiatkan lagi perhubungan dan usahsama dengan sektor swasta dalam program 3R dan kemasyakatan lain.

1.0 SIGNIFIKAN PEMILIHAN PROJEK

1.1 Kaitan dengan Fungsi Utama Jabatan / Organisasi

Majlis dianggotai oleh seorang Datuk Bandar dan 24 orang ahli majlis yang dilantik oleh Kerajaan Negeri menurut peruntukan di bawah Akta Kerajaan Tempatan, 1976 (Akta 171). Majlis merangka dasar dan kewangan tahunan, merancang pembangunan bandar dan meluluskan program atau projek untuk pelaksanaan. Datuk Bandar dibantu oleh Timbalan Datuk Bandar dan Ketua-Ketua Jabatan merupakan pengurusan tertinggi Majlis untuk melaksanakan keputusan Majlis. Antaranya termasuk merangka pelan strategik, visi, misi, dasar kualiti, objektif dan aktiviti Majlis. **Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam** merupakan antara dua belas jabatan dan 5 unit yang ditubuhkan di bawah pentadbiran Majlis.

Visi dan Misi Jabatan adalah seperti di bawah: -

Visi: Menyumbang ke arah PJ Smart, Sustainable and Resilient 2030 dan Pelan Strategik MBPJ

Misi: Menjadi agensi pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam yang efisyen, berkualiti, berintegrasi, mesra dan lestari

Fungsi Jabatan adalah seperti berikut:-

1. Merangka dasar, strategi, piawaian dan program pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam
2. Menyediakan dan mengawalselia perkhidmatan kutipan sisa pepejal, pembersihan awam serta pasar/ gerai / kompleks makan dan penyelenggaraan kawasan
3. Merangka dasar dan strategi bagi memperluaskan kesedaran dan penyertaan awam berkaitan **3R, Kitar Semula dan Circular Economy**
4. Mengenalpasti dan menyelaras pelaksanaan inisiatif **Low Carbon Green City** di Petaling Jaya menerusi aplikasi teknologi hijau
5. Menguruskan dan mentadbir Pusat 3R dan kemudahan 3R yang dimajukan
6. Melaksana dan menguatkuasakan undang-undang kecil dan peraturan berkenaan pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam
7. Menyediakan perkhidmatan kutipan tong sisa binaan, kutipan berbayar, sampah kebun/pukal, peralatan kelengkapan dan tenaga kerja untuk program gotong-royong
8. Memproses kelulusan pelan kebuk sampah dan kemudahan serta sistem pengurusan sisa pepejal ke atas projek pembangunan baru dan kelulusan Perakuan Penyiapan dan Pematuhan (CCC) untuk kebuk sampah dan kemudahan mengikut pelan yang diluluskan
9. Menjadi jabtan teknikal bagi sektor pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam dalam segala proses kelulusan di pentadbiran MBPJ

1.2 Piagam Pelanggan

Projek ini juga mengambilkira piagam pelanggan iaitu memberikan perkhidmatan yang mesra, cepat, tepat dan sistematik pada setiap masa.

1.3 Agenda Dan Matlamat Nasional

Projek Meningkatkan Keberkesanan Penyertaan Mengitar Semula Komuniti Menerusi Perkongsian di Petaling Jaya adalah sejajar dengan Dasar, Strategi dan kehendak Undang-Undang mengikut peringkat governan.

i. PERINGKAT MAJLIS

A. Pelan Strategik MBPJ (2021-2025)

Teras 2: Memastikan Perancangan Pembangunan Teratur, Mampan dan Peduli Komuniti (Inklusif)
Strategi 1 Memperkukuhkan Perancangan Pembangunan Mampan; dan
Strategi 2 Memperkukuh Usaha Pemeliharan dan Pemuliharaan Alam Sekitar dan Kelestarian Bandar Hijau

B. Bandaraya Berkarbon Rendah Petaling Jaya

Mengurangkan penjanaan CER sebanyak 5% setiap tahun demi pencapaian 30% CER PJ menjelang tahun 2030 menerusi perubahan gaya hidup mampan dan aplikasi teknologi hijau

ii. PERINGKAT NASIONAL

A. Dasar Kebersihan Negara (2021-2030)

Di bawah Strategi 1.1 meningkatkan pembudayaan kebersihan: Pelan Tindakan 1.1.8 menggalakkan penglibatan komuniti dalam inisiatif komuniti sifar sisa, Strategi 1.3 meningkatkan jalinan kerjasama dengan agensi kerajaan, NGO dan swasta serta Kluster 3 Ekonomi Kitaran, Strategi 3.4 melaksanakan Extended Producer Responsibility (EPR) untuk menggalakkan kitar semula.

B. Low Carbon City Framework

Di bawah 3.4 Infrastruktur Bandar iaitu mengurangkan sisa yang dijana oleh pihak berkuasa tempaan dengan melaksanaan tindakan berkonsepkan 3R.

C. Dasar Pengurusan Sisa Pepejal Negara (2016)

Di bawah Teras 1, mengurangkan penjanaan sisa pepejal dan mengoptimumkan penggunaan sumber dengan mempertingkatkan amalan 3R melalui pelaksanaan pengasingan sisa.

1.4 Kaitan Dengan Keadaan dan Ekosistem

- Usaha Kerajaan untuk meningkatkan kadar penyertaan kitar semula
- Mengurangkan pelupusan sisa pepejal ke tapak pelupusan sampah yang semakin ketandusan tanah
- Menggalakkan EPR dalam memperkasakan program kitar semula

1.5 Kaedah Pemilihan Projek Dan Analisis

Kumpulan 3P4R ditubuhkan atas cadangan Pengarah Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam bagi meningkatkan penyertaan komuniti dalam program kitar semula di kawasan pentadbiran Majlis menerusi konsep Extended Producer Responsibility (EPR). Tahap penyertaan komuniti dalam program kitar semula kendalian majlis hanya mencapai 47% saja walaupun program telah dilancarkan sejak tahun 2016 dan sejumlah 8,685 ataupun 12% perumahan bertanah di Petaling Jaya saja diberikan perkhidmatan kutipan barangan kitar semula mengikut jadual. Kumpulan tersebut dianggotai oleh staf Jabatan dan pihak korporat, iaitu Nestle dan KPT Recycle. Pengarah telah berbincang dengan Datuk Bandar MBPJ dan memaklumkan bahawa Kumpulan 3P4R akan menangani masalah penyertaan komuniti di kawasan perumahan bertanah. Kawasan PJU 1A Ara Damansara dan PJU 9 Bandar Sri Damansara dengan jumlah perumahan sebanyak 8,293 unit telah dipilih. Kumpulan telah menetapkan **Sasaran Projek** mengikut **Prinsip Pro and Kontra** iaitu **55.25 %.** Rasional pemilihan isu ini adalahberkaitan dengan Visi, Misi, Objektif dan Pelan Strategik MBPJ.

Public Private Partnership For Recycling

Fasa	Kawasan Terlibat	In-House	Tarikh Pelancaran	Kadar Penyertaan*
In-house	Seksyen 10	308	2016	65.91%
	Seksyen 11	365	2016	49.32%
	Seksyen 12	635	2016	45.51%
	Seksyen 16	356	2016	42.13%
	Seksyen 22	466	2016	53.22%
	SS 22	955	2016	52.36%
	Bandar Utama	5,600	2018	44.64%
	Jumlah rumah	**8,685**	**47%**	

Fasa	Kawasan Terlibat	3P4R	Tarikh Pelancaran
1.1	PJU 1A: Ara Damansara	2,219	Okt. 2020
1.2	PJU 9: Bdr Sri Damansara	6,074	Nov. 2020
	Jumlah rumah	**8,293**	

1.6 Penyataan Sasaran Outcome Dan Impak

BIL	SEDIA MAKLUM	TARGET/SASARAN %
1.	Penyertaan Komuniti	60
2.	Penjimatan kos	30
3.	Penjimatan Sumber manusia	71
4.	Peningkatan Imej Majlis	60

Jumlah Purata: 221 ÷ 4 = 55.25 %

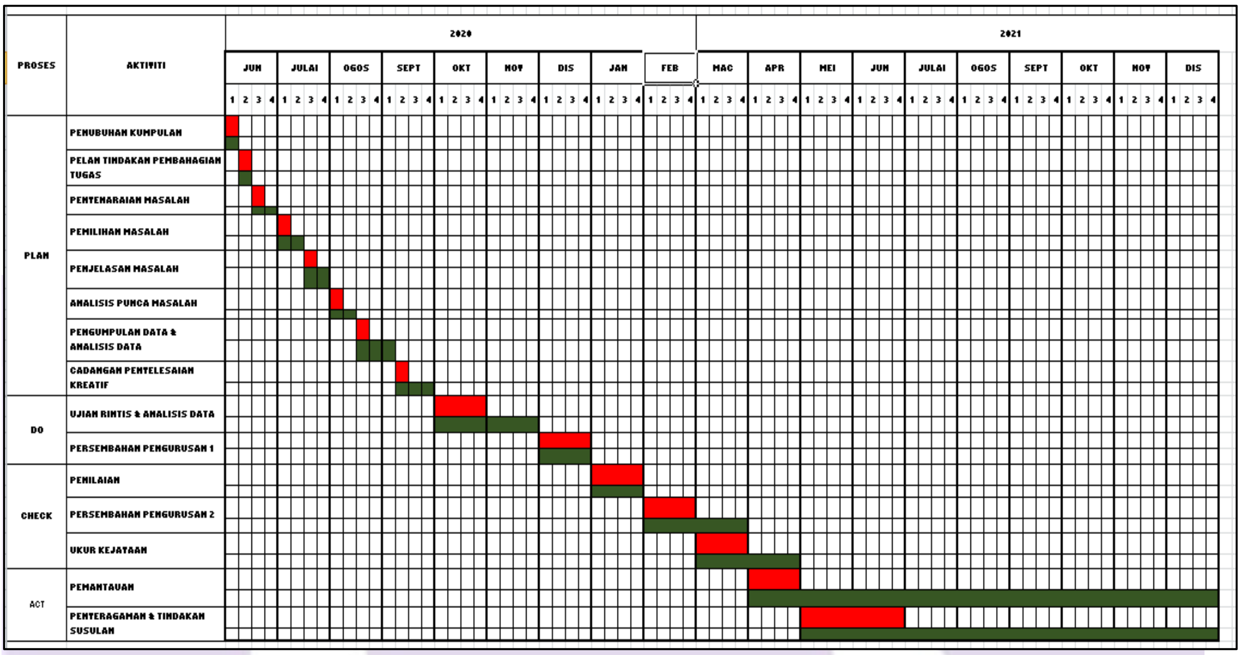
SASARAN: 55.25 %

2. TINDAKAN PENYELESAIAN

2.1 Strategi Penyelesaian Kreatif Termasuk Aplikasi Penggunaan Tools

Kumpulan 3P4R menggunakan kaedah Rajah Pokok bagi menentukan kriteria yang terbaik untuk menghasilkan penambahbaikan idea kreatif. Daripada kriteria ini, ahli kumpulan melakukan penambahbaikan kutipan pintu ke pintu sistematik. Kaedah SWOT juga digunapakai bagi menentukan kaedah penyelesaian dapat dilaksanakan dengan lebih efisien. Kumpulan 3P4R telah bermesyuarat dan bersetuju menggunakan Metodologi Design Thinking yang meliputi proses **Empati, Takrifan, Idea, Prototaip** dan **Uji Cuba**.

A) CARTA PERBATUAN



B) RAJAH POKOK

C) JADUAL S.W.O.T

BIL	ALTERNATIF CADANGAN TERBAIK	S STRENGTHS (KEKUATAN)	W WEAKNESSES (KELEMAHAN)	O OPPORTUNITIES (PELUANG)	T THREATS (ANCAMAN)	REMARKS
1	Menjalankan program CEPA kitar semula	Misi jabatan	Perlu kemahiran kakitangan	Meningkatkan penyertaan komuniti	Tiada	✓
2	berusahasama dengan sector swasta secara EPR	Perbelanjaan majlis dapat dijimatkan	Mekanisma usahasama perlu diadakan	Kawasan liputan dapat diperluaskan	Syarikat baru	✓
3	Meningkatkan kapasiti kelengkapan gunatenaga rakan kongsi	Kakitangan sediada boleh menjalankan tugasan lain	Perlu pemantauan	Kutipan adalah lebih berkesan dan kebolehpercayaan	Ketidakpatuhan pekerja	✓
4	Guna media sosial yang bersesuaian	Hebahan lebih menarik kepada komuniti	Info tidak sampai kepada golongan warga emas	Tahap kesedaran komuniti meningkat	Pihak luar	✓

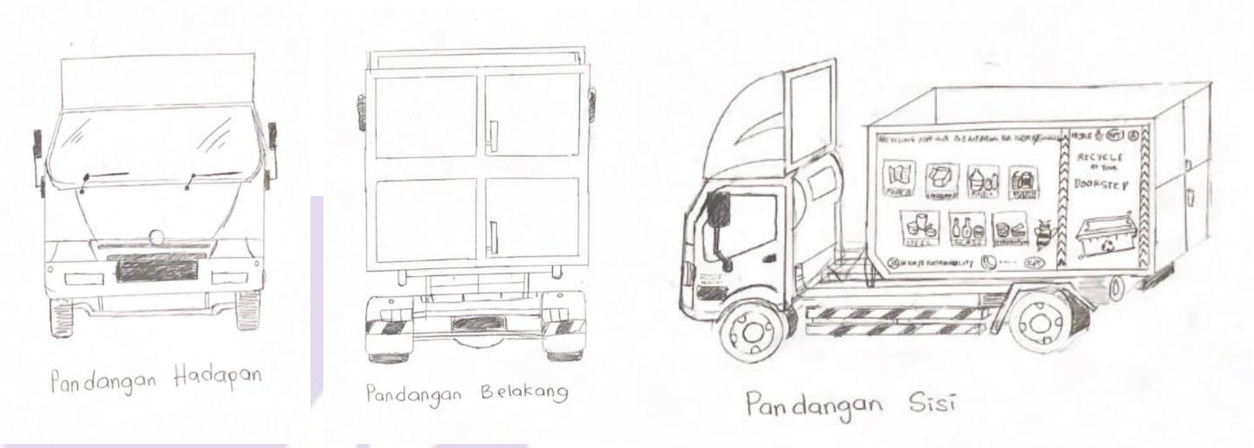
D) PENJELASAN 5W 1H

Penjelasan istilah isu sangat penting supaya setiap ahli kumpulan dapat memahami dengan jelas makna isu projek Kumpulan. Oleh itu Kumpulan 3P4R menggunakan Kaedah Penjelasan 5W 1H untuk memberi penerangan setiap isu:

WHAT	Bermaksud berkenaan penyertaan komuniti dalam kitar semula yang rendah menyebabkan sasaran kitar semula tidak tercapai.
WHERE	Bermaksud PJU 1A dan PJU 9, Petaling Jaya.
WHEN	Bermaksud sehari dalam satu minggu
WHY	Bermaksud tahap penyertaan komuniti dalam kitar semula yang rendah mengakibatkan masalah pengurusan sisa pepejal yang berkesan seperti kos operasi yang tinggi, kuantiti sampah masih banyak dan motivasi komuniti untuk menjalankan kitar semula adalah rendah
WHO	Bermaksud i. Pihak Majlis (Pihak pertama) ii. Nestlé Product Sdn.Bhd (Rakan startegik) iii. KPT Recycle (Rakan startegik)
HOW	Bermaksud pelaksanaan program oleh jabatan tanpa perkongsian tidak dapat meningkatkan penyertaan komuniti.

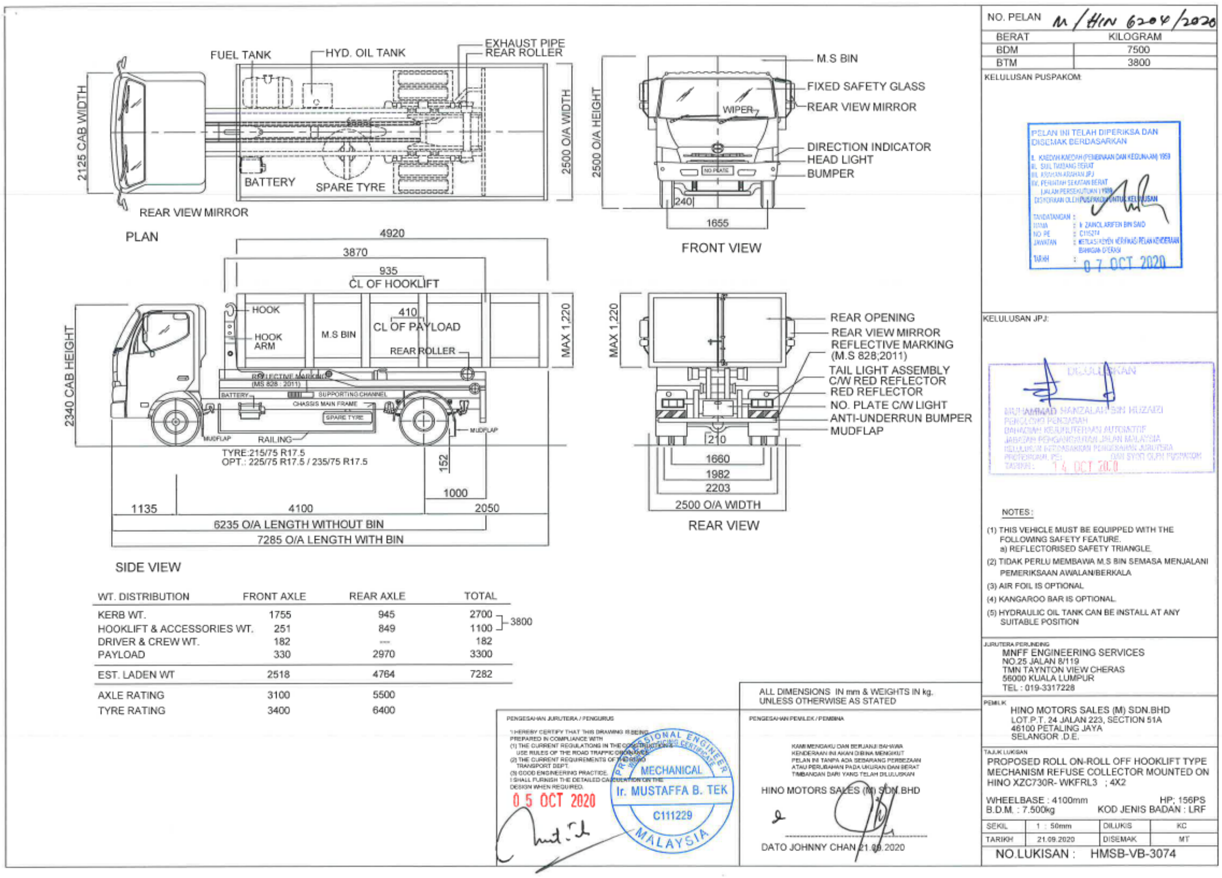
2.2 Penghasilan dan Pengujian Prototaip

A) LUKISAN PROTOTAIP



Setelah disahkan oleh jurutera bertauliah, disemak di Puspakom dan juga telah diluluskan oleh Jabatan Pengangkutan Jalan Malaysia(JPJ).

B) Pelan Lengkap dan Pengesahan(Full Design)



2.3 Perakuan daripada Pihak Bertauliah /Pihak Berkuasa

KDEB WASTE MANAGEMENT SDN BHD (103002-H)
(Dimiliki sepenuhnya oleh Menteri Besar Incorporated)
10th Floor, Menara Serba Dinamik (formerly known as Bangunan Affin Bank Shah Alam),
Lot Presint 3.4, Persiaran Perbandaran, Seksyen 14, 40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan.
Tel: 03-55114344 Faks: 03-55239763 E-mail: info@kdebwm.com

KDEBWM/MBPJ/OD/OL/2022-03-14( )

14 Mac 2022

En. Lee Lih Shyan
Pengarah
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam
Tingkat 20, Majlis Bandaraya Petaling Jaya
Jalan Yong Shook Lin
46675 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan

Tuan,

SOKONGAN DAN PERAKUAN KEPADA PROJEK KUMPULAN *PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP FOR RECYCLING* (3P4R) MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

Sukacita dimaklumkan bahawa pihak KDEB Waste Management Cawangan Petaling Jaya amat berbesar hati terhadap pelaksanaan projek yang dijalankan oleh Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam bersama rakan strategik iaitu NESTLE dan KPT Recycle.

Projek yang bertajuk **Projek Meningkatkan Keberkesanan Penyertaan Mengitar Semula Komuniti Menerusi Perkongsian Di Seluruh Kawasan Pentadbiran MBPJ** dilihat sebagai salah satu platform yang terbaik bagi meningkatkan kesedaran serta keberkesanan terhadap program kitar semula dan pengasingan sampah sisa pepejal di punca. Menerusi program ini, pihak kami menganggarkan berlaku sedikit pengurangan sampah yang dibuang di kawasan tapak pelupusan kerana sebahagian besar barangan yang boleh dikitar semula telah diasingkan terlebih dahulu oleh penduduk.

Berdasarkan pemerhatian daripada pihak kami mendapati, penduduk sekitar menyambut baik program ini dengan membuat pengasingan barangan kitar semula mengikut ketetapan dan prosedur yang telah ditetapkan oleh pihak penganjur. Inisiatif yang positif ini haruslah dikekalkan dan dikembangkan lagi ke lokasi – lokasi lain agar penglibatan penduduk dalam program kitar semula ini dapat ditingkatkan lagi keberkesanannya.

Oleh yang demikian, pihak kami KDEBWM Cawangan Petaling Jaya memberi **sokongan sepenuhnya** terhadap program yang dijalankan oleh **kumpulan 3P4R** ini. Pihak kami juga **memperakui** bahawa program inovatif dan kreatif ini sangat memberi nilai tambah kepada penduduk di Petaling Jaya dan memberi impak yang positif terhadap alam sekitar dan persekitaran.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,
KDEB WASTE MANAGEMENT

HASNAN BIN HASAN
Ketua Operasi Cawangan Petaling Jaya

Pejabat Cawangan Petaling Jaya
Lot 7-03, PJ21 Commercial Centre, Jalan SS 8/39 Petaling Jaya 47300 Selangor
Tel: 03-78651222

Pemerhatian kami, Penduduk sekitar menyambut baik program ini dengan membuat pengasingan barangan kitar semula mengikut ketetapan. Inisiatif yang positif ini haruslah dikekalkan dan dikembangkan lagi ke lokasi-lokasi lain.

-KDEBWM.SDN.BHD

2.4 Pelaksanaan Inovasi Dan Penyeragaman

Kumpulan 3P4R telah mengemukakan Projek meningkatkan penyertaan komuniti dalam Program Kitar Semula menerusi konsep Extended Producer Responsibility (EPR) di seluruh kawasan PJU 1A dan PJU 9 kepada Datuk Bandar dan persetujuan telah diterima. Datuk Bandar bersetuju Projek ini diguna pakai secara tetap di seluruh Petaling Jaya mulai **April 2021** boleh diguna pakai dan diseragamkan di lain-lain lokasi mengikut keperluan dan kesesuaian serta bertambah baik secara berterusan.

MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan.
Tel : 603 - 7956 3544
Faks : 603 - 7958 1494
Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020
E-mel : aduan@mbpj.gov.my
Laman web : www.mbpj.gov.my

Ruj. Kami : MBPJ/JPSPPA/KIK/NO( )
Tarikh : 30 APR 2021

Encik Lee Lih Shyan
Pengarah
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal
dan Pembersihan Awam
Majlis Bandaraya Petaling Jaya

Tuan,

PELAKSANAAN PROJEK MENINGKATKAN KEBERKESANAN PENYERTAAN MENGITAR SEMULA KOMUNITI MENERUSI PERKONGSIAN DI SELURUH KAWASAN PENTADBIRAN MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA

Adalah dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan, pihak Majlis mengucapkan tahniah dan syabas kepada tuan dan kumpulan 3P4R atas kejayaan melaksanakan Projek Meningkatkan Keberkesanan Penyertaan Mengitar Semula Komuniti Menerusi Perkongsian. Pencapaian projek ini adalah amat memberangsangkan dan memenuhi hasrat Majlis ke arah Bandaraya *Circular City* dan 3R selaras dengan Pelan Strategik Bandaraya Petaling Jaya 2030 dan *Sustainable Development Goals* 11 dan 12. Projek tersebut telah menonjolkan usaha kerjasama antara pihak Nestlé Products Sdn. Bhd. dan KPT Recycle Sdn. Bhd. dan menghasilkan keputusan impak positif terutamanya dari segi mempertingkatkan penyertaan masyarakat dalam aktiviti kitar semula, mengurangkan kos pengurusan sisa serta meningkatkan penyertaan korporat dalam aktiviti kitar semula.

3. Seiring itu, pihak Majlis berpandangan bahawa projek ini harus dilaksanakan di seluruh kawasan pentadbiran Majlis Bandaraya Petaling Jaya mulai tahun 2022. Pihak Majlis juga akan memberikan kerjasama dan bantuan yang diperlukan demi memastikan kejayaan pelaksanaan projek ini di kawasan komuniti lain.

Sekian, terima kasih.

"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

(MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR) J.M.N., K.M.N., D.S.M.
Datuk Bandar Petaling Jaya

(Rujuk Lampiran 1)

MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan.
Tel : 603 - 7956 3544
Faks : 603 - 7958 1494
Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020
E-mel : aduan@mbpj.gov.my
Laman web : www.mbpj.gov.my

Ruj. Kami : MBPJ.UKK.100-7/5/2 (1)
Tarikh : 10 MAR 2022

SENARAI NAMA SEPERTI DILAMPIRAN

Tuan/Puan,

SURAT LANTIKAN UNTUK PENYERTAAN MAJLIS PERSADA INOVASI PERKHIDMATAN AWAM PERINGKAT NEGERI SELANGOR (MPIPANS) TAHUN 2022

Dengan segala hormatnya merujuk perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa tuan/puan dari Kumpulan **3P4R** dari **Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam** telah dilantik sebagai ahli Kumpulan Inovatif dan Kreatif Majlis Bandaraya Petaling Jaya bagi tujuan penyertaan Majlis Persada Inovasi Perkhidmatan Awam Peringkat Negeri Selangor (MPIPANS) Tahun 2022.

3. Semoga dengan pelantikan tuan/puan sebagai ahli Kumpulan Inovatif dan Kreatif Majlis Bandaraya Petaling Jaya ini dapat memberi komitmen dan sumbangan yang sewajarnya supaya projek yang dirancang dapat dilaksanakan dengan sempurna.

4. Segala kerjasama dan perhatian tuan/puan berhubung dengan perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

(MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR) J.M.N., K.M.N., D.S.M.
Datuk Bandar Petaling Jaya.

(Rujuk Lampiran 2)

3. KEBERHASILAN PROJEK

3.1 OUTCOME PROJEK

A. Pencapaian Outcome dan Pembuktian

i. Peningkatan Kadar Penyertaan Penduduk PJ dalam Program Kitar Semula

Penyertaan komuniti dalam program kitar semula adalah 66% dalam tempoh 7 bulan di kawasan projek berbanding dengan 47% di kawasan diberi perkhidmatan oleh jabatan sejak tahun 2016. Ini menunjukkan peningkatan tahap penyertaan dengan kaedah EPR.

No.	Kawasan Terlibat	Bil. Rumah	Tahun Pelancaran	Kadar Penyertaan*	% Penyertaan
3P4R	PJU 1A: Ara Damansara	2,219	Okt. 2020	**82.82%**	**5512 (66%)**
	PJU 9: Bdr Sri Damansara	6,074	Nov. 2020	**60.49%**	
In-house	Seksyen 10	308	2016	65.91%	**4070 (47%)**
	Seksyen 11	365	2016	49.32%	
	Seksyen 12	635	2016	45.51%	
	Seksyen 16	356	2016	42.13%	
	Seksyen 22	466	2016	53.22%	
	SS 22	955	2016	52.36%	
	Bandar Utama	5,600	2018	44.64%	
Jumlah rumah		**16,978**			

**Laporan kutipan kitar semula adalah sehingga April 2021*

Kekerapan kutipan BKSB (Barangan Kitar Semula Bercampur) oleh pihak KPT adalah Carta-carta kadar penyertaan dan jadual kutipan untuk kedua-dua kawasan ini telah dipaparkan dalam **Lampiran 7 & 8.**

ii. Penjimatan Kos Operasi MBPJ

Projek ini membolehkan komitmen perbelanjaan Majlis hanya meliputi bekalan yellow box saja manakala kos lain termasuk kos operasi kutipan, bayaran tipping sampah, merekabentuk dan menerbit risalah adalah di bawah tanggungan rakan strategik. Sementara itu, hasil jualan barangan kitar semula dikekalkan oleh rakan strategik. Seiring itu, Majlis dapat menjimatkan sebanyak **RM 51,619.40** ataupun **26.95%** jika projek dilaksanakan sendiri.

Kos-kos Projek	Kuantiti	Unit Kos (RM)	Jumlah Kos Projek (RM)
1. Kutipan harian (KPT)	223.76 tan	RM 570 /tan	RM 127,543.20
2. Bayaran tipping (KPT)	223.76 tan	RM 36 /tan*	RM 8,055.40
3. Risalah program (Nestle)	10,000 set	RM 1 /set	RM 10,000.00
4. Yellow Box (MBPJ)	3,685 unit	RM 38 /unit	RM 139,916.00
		Jumlah	**RM 285,514.60**

**Kadar "tipping" oleh Worldwide Landfill untuk tapak pelupusan bersanitari Jeram*

Hasil projek (jualan BKSB): RM 420 /tan x 223.76 tan = RM 93,979.20
Kos bersih projek: RM 191,535.40

Oleh itu, kadar penjimatan projek ini adalah RM 51,619.40 /RM 191,535.40 = **26.95%**

III. Penjimatan Sumber Manusia

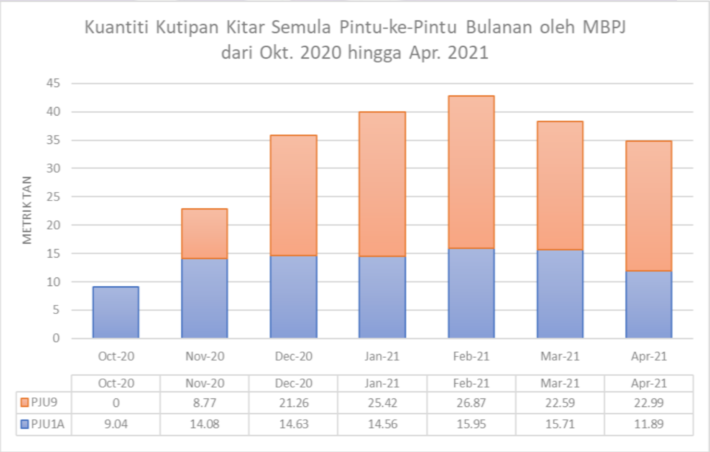
Bil	Perkara	Sebelum	Selepas
1	**Bilangan staf MBPJ untuk kerja kutipan kitar semula**	7 orang (termasuk seorang pegawai zon, 1 orang pengawas, 4 orang pembantu awam dan seorang pemandu lori)	2 orang (termasuk seorang pegawai zon dan seorang pengawas)

Bilangan staf jabatan dapat dikurangkan kepada 2 orang sahaja bagi memantau pelaksanaan program kitar semula komuniti dan ini memberi peluang untuk memperluaskan liputan program kepada kawasan lain MBPJ tanpa tambahan guna tenaga dan dalam masa yang cepat. Penjimatan staf juga memberi peluang kepada Jabatan untuk pelaksanaan program 3R lain.

iv. Pengurangan Kuantiti Sisa yang Dibuang ke Tapak Pelupusan

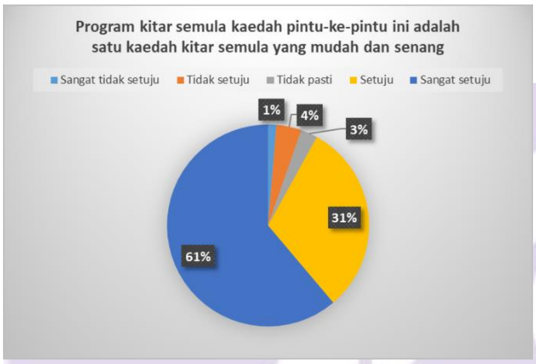
Dari Oktober 2020 hingga Apr. 2021, sebanyak **223.76 metrik tan** sisa pepejal telah dielakkan daripada pelupusan di tapak pelupusan sampah. Ini bersamaan dengan penjimatan **RM 8,055.40** kos pelupusan dan pengurangan pelepasan karbon sebanyak **524,169 kg CO_2-eq.**

(Pengiraan pelepasan karbon mengikut kaedah IPCC Guideline di **Lampiran 9**)



v. Kepuasan Hati Pelanggan yang Meningkat

Satu soal kaji selidik kepada penduduk di kawasan projek telah dijalankan oleh pihak Nestlé. Seramai 224 orang telah menyertai soal kaji selidik ini sebagai responden. Secara amnya, pandangan adalah amat menggalakkan dengan skala 82% hingga 99% positif ke atas projek ini.



Rujuk **Lampiran 10**: Laporan Soal Kaji Selidik Program Kitar Semula

vi. Peningkatan Imej Majlis

Projek ini telah diberi perhatian oleh Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA) dan dijadikan kajian kes dalam The SEA Circular Project – Reducing Marine Litter by Addressing The Management of The Plastic Value in Southeast Asia. **(www.sea-circular.org)**

B. Faedah Sampingan (Luar Jangkaan)

Faedah-faedah sampingan projek yang di luar jangkaan adalah seperti berikut:

1. Replikasi Projek oleh PBT Lain

Kejayaan projek telah menarik perhatian daripada PBT-PBT yang lain di Selangor. Sejak akhir tahun lepas, Majlis Bandaraya Subang Jaya (MBSJ) telah menjalankan projek dengan model yang sama. *Pembuktian:* ***Lampiran 11:*** *Gambar-gambar program kitar semula DtD di MBSJ*

2. Program Skim Rebat Cukai Taksiran MBPJ

Penghuni kawasan projek yang menyertai program skim rebat cukai taksiran MBPJ bagi pemilik rumah mesra alam hijau bertambah, iaitu 54% bagi tahun 2021 berbanding tahun-tahun lepas.

Pembuktian: ***Lampiran 12*****:** *Program Skim Rebat Cukai Taksiran MBPJ*

3. Pengiktirafan daripada KASA

Projek ini telah diiktiraf oleh Kementerian Alam Sekitar & Air (KASA) melalui "The SEA circular project – Reducing marine litter by addressing the management of the plastic value chain in Southeast Asia". Projek ini merupakan satu initiatif oleh by the United Nations Environment Programme (UNEP) dengan Regional Office for Asia and the Pacific dan The Coordinating Body on the Seas of East Asia (COBSEA).

Pembuktian: ***Lampiran 13:*** *Laporan COBSEA*

4. Laporan Bulanan Projek

Laporan bulanan lengkap dengan maklumat kuantiti dan komposisi barangan kutipan disediakan oleh pihak KPT membantu Majlis membuat perancangan dan merekodkan pencapaian program 3R. *Pembuktian:* ***Lampiran 14:*** *Contoh laporan bulanan projek*

3.2 IMPAK PROJEK

A. Penilaian Impak dan Pembuktian

i. Sejumlah **RM 7,374.20** sebulan bagi tujuan operasi kutipan barangan kitar semula dari rumah ke rumah dapat dijimatkan. Hasil penjimatan ini membolehkan Majlis mempercepatkan lagi pelaksanaan program ke kawasan lain di PJ.
ii. Tahap kesedaran komuniti ke atas 3R meningkat
iii. Projek ini diperakui oleh MAREA merupakan perintis projek EPR di Malaysia.
iv. Tahap penyertaan komuniti dalam program mengitar semula meningkat berselarasan dengan sasaran 55.25% daripada rumah yang menyertai.

B. Faedah Sampingan (Luar Jangka)

i. Peningkatan Kesejahteraan Alam Sekitar

Sepanjang tempoh projek, sejumlah 223.76 tan sisa diasingkan dan dijadikan barangan kitar semula untuk pengutipan. Dengan itu, potensi penjanaan sejumlah 524,169 kg CO_2 dapat dielakkan.

ii. Peningkatan Taraf Ekonomi

Sekurang-kurangnya 7 peluang pekerjaan dalam bidang hijau yang merangsang aktiviti-aktiviti ekonomi setempat telah dihasilkan. Jumlah ini akan bertambah dengan perluasan kawasan lain.

iii. Peningkatan Taraf Kesihatan

Pengurangan dari segi masalah sampah yang busuk dan berselerak dengan adanya pengasingan sisa telah menyenangkan pengurusan sisa pepejal dan menguruangkan pencemaran di sekitar tong sampah.

iv. Peningkatan Taraf Pendidikan

Peningkatan taraf pendidikan komuniti dalam kitar semula terbukti apabila para penduduk didedahkan tentang kaedah yang betul untuk kitar semula, dari segi pengasingan, pembersihan, serta penyediaan barangan kitar semula bercampur.

Sebelum

Selepas

v. Penggunaan Teknologi IT

Projek menghendaki penggunaan teknologi IT termasuk Apps mobile terutamanya untuk komunikasi dan interaksi dengan penduduk mengenai masa kutipan dan pengumuman berkenaan kutipan.

vi. Peningkatan Imej Majlis

Pengiktirafan dan kepujian daripada penduduk setempat ke atas program dengan kaedah EPR.

vii. Program Perintis EPR Kitar Semula yang Pertama di Malaysia

Projek kitar semula 3P4R ini merupakan satu perintis projek EPR di Malaysia, dengan usahasama kerajaan dan swasta. Model EPR ini telah terbukti berjaya dengan projek ini, dengan pencapaian sasaran projek dari segi kadar penyertaan program dan kuantiti kutipan.

3P4R
Public Private Partnership For Recycling

Pihak	Peranan
MBPJ	Penyelaras projek, bekalan Yellow Box
Nestlé	Program CEPA, subsidi kutipan
KPT Recycle	Operasi harian (kutipan, pengasingan & data rekod)
Tetra Pak	Sumbangan kepada komuniti dan MBPJ

4. POTENSI PENGEMBANGAN INOVASI

4.1 Tahap Ketersediaan Teknologi / Sistem / Proses

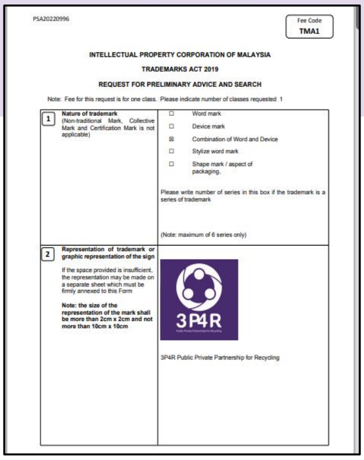
Kaedah perkongsian EPR ini dapat digunakan dalam program kutipan barangan kitar semula di semua kawasan PBT yang mana akan menjimatkan kos permulaan dan operasi Majlis serta disegerakan pelaksanaan.

4.2 Tahap Replikasi

Pendaftaran MYIPO

Projek ini telah pun didaftarkan dengan Perbadanan Harta Intelek Malaysia (MyIPO)

3P4R
Public Private Partnership For Recycling



PSA20220996

Fee Code
TMA1

INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF MALAYSIA

TRADEMARKS ACT 2019

REQUEST FOR PRELIMINARY ADVICE AND SEARCH

Note: Fee for this request is for one class. Please indicate number of classes requested 1

1 **Nature of trademark** (Non-traditional Mark, Collective Mark and Certification Mark is not applicable)	☐ Word mark ☐ Device mark ☒ Combination of Word and Device ☐ Stylize word mark ☐ Shape mark / aspect of packaging. Please write number of series in this box if the trademark is a series of trademark (Note: maximum of 6 series only)
2 **Representation of trademark or graphic representation of the sign** If the space provided is insufficient, the representation may be made on a separate sheet which must be firmly annexed to this Form **Note: the size of the representation of the mark shall be more than 2cm x 2cm and not more than 10cm x 10cm**	3P4R 3P4R Public Private Partnership for Recycling

Payment Information

PERBADANAN HARTA INTELEK MALAYSIA
INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF MALAYSIA
(Diperbadankan)

ePayment Transaction Details

Payee Name : UNIT KOMUNIKASI KORPORAT
Application Number : PSA20220996
Application Reference No. :

1. Item : TMA1 - Prelimary Search and Advice per goods (MYR 250.00)
2. Transaction No : 2203241456520419
3. Total Amount : MYR 250.00
4. Transaction Date : 24 March 2022 14:56
5. Receipt No. : IPOL2022000000019512
6. Seller Order No. : 2197082

*Disclaimer
This receipt number is the official receipt number

5. PENUTUP

Kumpulan 3P4R mengucapkan ribuan terima kasih kepada semuk pihak yang telah menghulurkan sokongan dan bantuan kepada Kumpulan demi menjayakan Projek Meningkatkan Keberkesanan Penyertaan Mengitar Semula Komuniti Menerusi Perkongsian di PJU 1A dan PJU 9.

Sokongan Datuk Bandar dan rakan strategik merupakan intipati utama dalam menjayakan projek ini.

Adalah menjadi harapan besar Projek ini akan memberi rangsangan kepada pelaksanaan program 3R Majlis akan datang dengan konsep perkongsian EPR.

3P4R
Public Private Partnership For Recycling

LAMPIRAN 1 (PELAKSANAAN)

MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
مجليس بنداراي ڤتاليڠ جايا
Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan.

Tel : 603 - 7956 3544
Faks : 603 - 7958 1494
Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020
E-mel : aduan@mbpj.gov.my
Laman web : www.mbpj.gov.my

Ruj. Kami : MBPJ/JPSPPA/KIK/NO( )
Tarikh : 30 APR 2021

Encik Lee Lih Shyan
Pengarah
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal
dan Pembersihan Awam
Majlis Bandaraya Petaling Jaya

Tuan,

PELAKSANAAN PROJEK MENINGKATKAN KEBERKESANAN PENYERTAAN MENGITAR SEMULA KOMUNITI MENERUSI PERKONGSIAN DI SELURUH KAWASAN PENTADBIRAN MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA

Adalah dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan, pihak Majlis mengucapkan tahniah dan syabas kepada tuan dan kumpulan 3P4R atas kejayaan melaksanakan Projek Meningkatkan Keberkesanan Penyertaan Mengitar Semula Komuniti Menerusi Perkongsian. Pencapaian projek ini adalah amat memberangsangkan dan memenuhi hasrat Majlis ke arah Bandaraya *Circular City* dan 3R selaras dengan Pelan Strategik Bandaraya Petaling Jaya 2030 dan *Sustainable Development Goals* 11 dan 12. Projek tersebut telah menonjolkan usaha kerjasama antara pihak Nestlé Products Sdn. Bhd. dan KPT Recycle Sdn. Bhd. dan menghasilkan keputusan impak positif terutamanya dari segi mempertingkatkan penyertaan masyarakat dalam aktiviti kitar semula, mengurangkan kos pengurusan sisa serta meningkatkan penyertaan korporat dalam aktiviti kitar semula.

3. Seiring itu, pihak Majlis berpandangan bahawa projek ini harus dilaksanakan di seluruh kawasan pentadbiran Majlis Bandaraya Petaling Jaya mulai tahun 2022. Pihak Majlis juga akan memberikan kerjasama dan bantuan yang diperlukan demi memastikan kejayaan pelaksanaan projek ini di kawasan komuniti lain.

Sekian, terima kasih.

"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

(MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR) J.M.N., K.M.N., D.S.M.
Datuk Bandar Petaling Jaya

MS ISO 9001:2015 No. Sijil : 601448

LAMPIRAN 2 (SURAT LANTIKAN)

MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
مجليس بنداراي ڤتاليڠ جايا
Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan.

Tel : 603 - 7956 3544
Faks : 603 - 7958 1494
Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020
E-mel : aduan@mbpj.gov.my
Laman web : www.mbpj.gov.my

Ruj. Kami : MBPJ.UKK.100-7/5/2 (1)
Tarikh : 10 MAR 2022

SENARAI NAMA SEPERTI DILAMPIRAN

Tuan/Puan,

SURAT LANTIKAN UNTUK PENYERTAAN MAJLIS PERSADA INOVASI PERKHIDMATAN AWAM PERINGKAT NEGERI SELANGOR (MPIPANS) TAHUN 2022

Dengan segala hormatnya merujuk perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa tuan/puan dari Kumpulan **3P4R** dari **Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam** telah dilantik sebagai ahli Kumpulan Inovatif dan Kreatif Majlis Bandaraya Petaling Jaya bagi tujuan penyertaan Majlis Persada Inovasi Perkhidmatan Awam Peringkat Negeri Selangor (MPIPANS) Tahun 2022.

3. Semoga dengan pelantikan tuan/puan sebagai ahli Kumpulan Inovatif dan Kreatif Majlis Bandaraya Petaling Jaya ini dapat memberi komitmen dan sumbangan yang sewajarnya supaya projek yang dirancang dapat dilaksanakan dengan sempurna.

4. Segala kerjasama dan perhatian tuan/puan berhubung dengan perkara ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

(MOHAMAD AZHAN BIN MD. AMIR) J.M.N., K.M.N., D.S.M.
Datuk Bandar Petaling Jaya.

MS ISO 9001:2015 No. Sijil : 601448
CERTIFIED TO ISO/IEC 27001:2013 | CERT. NO. : ISMS 00259
CERTIFIED TO ISO 45001:2018 CERT. NO. : OHS 00725
CERTIFIED TO ISO 14001:2015 CERT. NO. : MY - EMS 00992
KITA
SMART PJ
TEKNOLOGI HIJAU MBPJ

LAMPIRAN 3 (ARAHAN)

MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA
مجليس بنداراي ڤتاليڠ جايا
Jalan Yong Shook Lin, 46675 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan.

Tel : 603 - 7956 3544
Faks : 603 - 7958 1494
Hotline MBPJ : 603 - 7954 2020
E-mel : aduan@mbpj.gov.my
Laman web : www.mbpj.gov.my

Ruj : MBPJ/JPSPPA/KIK/NO (   )

Tarikh : 02 JUN 2020

Ketua Kumpulan 3P4R
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Dan
Pembersihan Awam,
Majlis Bandaraya Petaling Jaya.

Tuan,

ARAHAN MELAKSANAKAN PROJEK KIK TAHUN 2022 YANG BERTAJUK MENINGKATKAN KEBERKESANAN PENYERTAAN MENGITAR SEMULA KOMUNITI MENERUSI PERKONGSIAN.

Adalah dengan hormatnya merujuk kepada perkara di atas,

2. Sukacita dimaklumkan bahawa hasil perbincangan saya bersama Datuk Bandar Majlis Bandaraya Petaling Jaya, beliau mengarahkan supaya mengambil sesuatu tindakan bagi meningkatkan penyertaan mengitar semula di kalangan komuniti menerusi perkongsian dengan sektor korporat.

3. Susulan itu Datuk Bandar telah bersetuju supaya tindakan penyelesaian adalah menggunakan kaedah KIK yang dilaksanakan oleh Jabatan.

4. Oleh itu Kumpulan 3P4R diminta melaksanakan projek ini dengan jayanya.

Sekian, terima kasih.

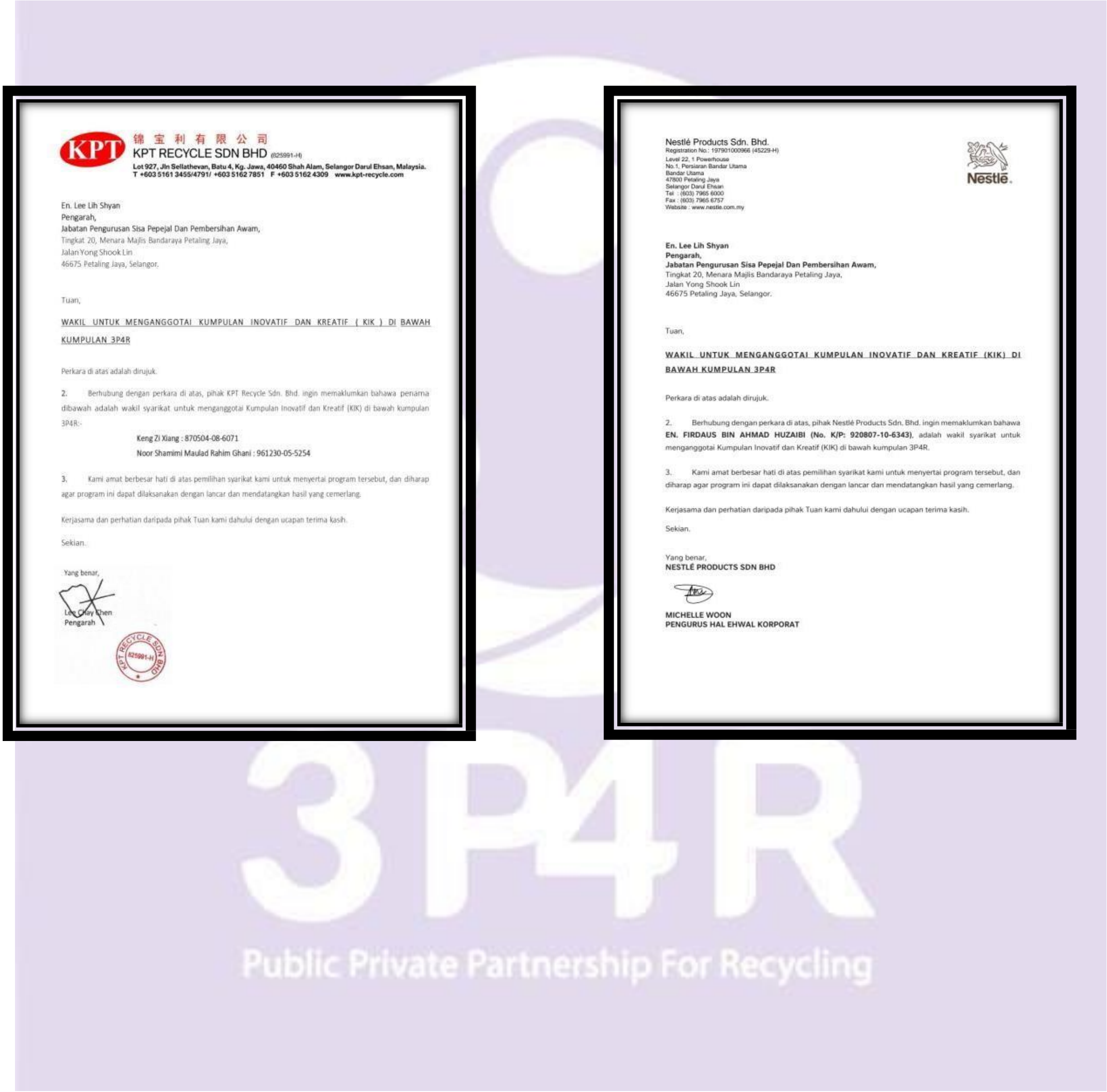
"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah

(LEE LIH SHYAN)
Pengarah
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Dan Pembersihan Awam
Majlis Bandaraya Petaling Jaya
lee@mbp.gov.my

MS ISO 9001:2015 No. Sijil : 601448

LAMPIRAN 4 (WAKIL KPT RECYCLE SDN. BHD. & NESTLE PRODUCTS SDN. BHD.)



锦 宝 利 有 限 公 司
KPT RECYCLE SDN BHD (825991-H)
Lot 927, Jln Sellathevan, Batu 4, Kg. Jawa, 40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
T +603 5161 3455/4791/ +603 5162 7851 F +603 5162 4309 www.kpt-recycle.com

En. Lee Lih Shyan
Pengarah,
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Dan Pembersihan Awam,
Tingkat 20, Menara Majlis Bandaraya Petaling Jaya,
Jalan Yong Shook Lin
46675 Petaling Jaya, Selangor.

Tuan,

WAKIL UNTUK MENGANGGOTAI KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK) DI BAWAH KUMPULAN 3P4R

Perkara di atas adalah dirujuk.

2. Berhubung dengan perkara di atas, pihak KPT Recycle Sdn. Bhd. ingin memaklumkan bahawa penama dibawah adalah wakil syarikat untuk menganggotai Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) di bawah kumpulan 3P4R:-

Keng Zi Xiang : 870504-08-6071
Noor Shamimi Maulad Rahim Ghani : 961230-05-5254

3. Kami amat berbesar hati di atas pemilihan syarikat kami untuk menyertai program tersebut, dan diharap agar program ini dapat dilaksanakan dengan lancar dan mendatangkan hasil yang cemerlang.

Kerjasama dan perhatian daripada pihak Tuan kami dahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

Yang benar,

Lee Chay Chen
Pengarah

KPT RECYCLE SDN BHD 825991-H

Nestlé Products Sdn. Bhd.
Registration No.: 197901000966 (45229-H)
Level 22, 1 Powerhouse
No.1, Persiaran Bandar Utama
Bandar Utama
47800 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Tel : (603) 7965 6000
Fax : (603) 7965 6757
Website : www.nestle.com.my

Nestlé.

En. Lee Lih Shyan
Pengarah,
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Dan Pembersihan Awam,
Tingkat 20, Menara Majlis Bandaraya Petaling Jaya,
Jalan Yong Shook Lin
46675 Petaling Jaya, Selangor.

Tuan,

WAKIL UNTUK MENGANGGOTAI KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK) DI BAWAH KUMPULAN 3P4R

Perkara di atas adalah dirujuk.

2. Berhubung dengan perkara di atas, pihak Nestlé Products Sdn. Bhd. ingin memaklumkan bahawa **EN. FIRDAUS BIN AHMAD HUZAIBI (No. K/P: 920807-10-6343)**, adalah wakil syarikat untuk menganggotai Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) di bawah kumpulan 3P4R.

3. Kami amat berbesar hati di atas pemilihan syarikat kami untuk menyertai program tersebut, dan diharap agar program ini dapat dilaksanakan dengan lancar dan mendatangkan hasil yang cemerlang.

Kerjasama dan perhatian daripada pihak Tuan kami dahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

Yang benar,
NESTLÉ PRODUCTS SDN BHD

MICHELLE WOON
PENGURUS HAL EHWAL KORPORAT

LAMPIRAN 5 (SOKONGAN)

KDEB WASTE MANAGEMENT SDN BHD (103002-H)
(Dimiliki sepenuhnya oleh Menteri Besar Incorporated)
10th Floor, Menara Serba Dinamik (formerly known as Bangunan Affin Bank Shah Alam),
Lot Presint 3.4, Persiaran Perbandaran, Seksyen 14, 40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan.
Tel: 03-55114344 Faks: 03-55239763 E-mail: info@kdebwm.com

KDEBWM/MBPJ/OD/OL/2022-03-14( )

14 Mac 2022

En. Lee Lih Shyan
Pengarah
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam
Tingkat 20, Majlis Bandaraya Petaling Jaya
Jalan Yong Shook Lin
46675 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan

Tuan,

SOKONGAN DAN PERAKUAN KEPADA PROJEK KUMPULAN *PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP FOR RECYCLING* (3P4R) MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

Sukacita dimaklumkan bahawa pihak KDEB Waste Management Cawangan Petaling Jaya amat berbesar hati terhadap pelaksanaan projek yang dijalankan oleh Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam bersama rakan strategik iaitu NESTLE dan KPT Recycle.

Projek yang bertajuk **Projek Meningkatkan Keberkesanan Penyertaan Mengitar Semula Komuniti Menerusi Perkongsian Di Seluruh Kawasan Pentadbiran MBPJ** dilihat sebagai salah satu platform yang terbaik bagi meningkatkan kesedaran serta keberkesanan terhadap program kitar semula dan pengasingan sampah sisa pepejal di punca. Menerusi program ini, pihak kami menganggarkan berlaku sedikit pengurangan sampah yang dibuang di kawasan tapak pelupusan kerana sebahagian besar barangan yang boleh dikitar semula telah diasingkan terlebih dahulu oleh penduduk.

Berdasarkan pemerhatian daripada pihak kami mendapati, penduduk sekitar menyambut baik program ini dengan membuat pengasingan barangan kitar semula mengikut ketetapan dan prosedur yang telah ditetapkan oleh pihak penganjur. Inisiatif yang positif ini haruslah dikekalkan dan dikembangkan lagi ke lokasi – lokasi lain agar penglibatan penduduk dalam program kitar semula ini dapat ditingkatkan lagi keberkesanannya.

Oleh yang demikian, pihak kami KDEBWM Cawangan Petaling Jaya memberi **sokongan sepenuhnya** terhadap program yang dijalankan oleh **kumpulan 3P4R** ini. Pihak kami juga **memperakui** bahawa program inovatif dan kreatif ini sangat memberi nilai tambah kepada penduduk di Petaling Jaya dan memberi impak yang positif terhadap alam sekitar dan persekitaran.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,
KDEB WASTE MANAGEMENT

HASNAN BIN HASAN
Ketua Operasi Cawangan Petaling Jaya

Pejabat Cawangan Petaling Jaya
Lot 7-03, PJ21 Commercial Centre, Jalan SS 8/39 Petaling Jaya 47300 Selangor
Tel: 03-78651222

LAMPIRAN 6(SOKONGAN)

MAREA
MALAYSIAN RECYCLING ALLIANCE

Your Reference : MBPJ/JPSPPA/KIK/NO ()
Date : 09 March 2022

Our Reference : MAREA/PG/2022/003
Date : 10 March 2022

Pengarah,
Jabatan Pengurusan Sisa Pepejal Dan Pembersih Awam,
Majlis Bandaraya Petaling Jaya
Jalan Yong Shook Lin,
46655 Petaling Jaya.
Selangor.
Attention : Mr Lee Li Shyan

Dear Sir,

SUPPORT LETTER FOR MBPJ'S *PROJEK KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK) HYBRID - PROJEK MENINGKATKAN KEBERKESANAN PENYERTAAN MENGITAR SEMULA KOMUNITI MENERUSI PERKONGSIAN DI SELURUH KAWASAN PENTABDIRAN MBPJ (KUMPULAN 3P4R)*

I hope that this letter finds you in good health.

I'd like to congratulate MBPJ's effort and initiative to promote Circular Economy and Extended Producer Responsibility (EPR) via the curbside collection collaboration project with Nestlé Malaysia and KPT Recycle in Petaling Jaya.

This is definitely important to inculcate Separation At Source (SAS) behavior to the households in Petaling Jaya and hence, preventing the recyclable material leaking into our environment.

Malaysian Recycling Alliance (MAREA), a voluntary EPR founded by 10 x like-minded FMCG companies, namely and in alphabetical order Coca-Cola Malaysia, Colgate-Palmolive Malaysia, Dutch Lady Milk Industries, Etika Group of Companies, Fraser & Neave Holdings Malaysia, Mondelēz International (Malaysia), Nestlé Malaysia, Spritzer, Tetra Pak Malaysia and Unilever Malaysia fully supports MBPJ's **Project 3P4R.** This is in line with our objective to help cleaning up the environment in Malaysia.

We hope that MBPJ will expand the project to cover all the households in Petaling Jaya. We wish you great success in your future endeavors.

Thank You.

Yours sincerely,
Malaysian Recycling Alliance Berhad (MAREA)

Pauline Goh
General Manager

Malaysian Recycling Alliance Berhad, Co Reg 202101000157 (1400455-P), 1.4 1st Floor, Menara Surian, No.1 Jalan PJU 7/3, Mutiara Damansara, 47810 Petaling Jaya, Selangor, **Malaysia**,
T +6019-2121 554

LAMPIRAN 7 (SOKONGAN SUK)

PEJABAT SETIAUSAHA KERAJAAN
NEGERI SELANGOR DARUL EHSAN
UNIT PERANCANG EKONOMI NEGERI
SEKSYEN PIHAK BERKUASA TEMPATAN
TINGKAT 4
BANGUNAN SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH
40503 SHAH ALAM
SELANGOR DARUL EHSAN

No. Telefon: 03 55212379
No. Faks: 03 5510 1748

Rujukan Tuan : MBPJ/JPSPPA/KIK/NO ( )
Rujukan Kami : IPK.Sel.SPBT.700-1/14/2 Jld.26 (12)
Tarikh : 11 Syaaban 1443H
14 Mac 2022

Datuk Bandar
Majlis Bandaraya Petaling Jaya
Jalan Yong Shook Lin,
46675 Petaling Jaya
(u.p.: Encik Lee Lih Shyan)

Tuan,

SOKONGAN UNTUK USAHASAMA MELAKSANAKAN PROJEK PROGRAM KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF (KIK) HYPID YANG BERTAJUK PROGRAM KITAR SEMULA "PINTU KE PINTU"

Dengan hormatnya saya merujuk perkara tersebut di atas dan surat tuan No. Rujukan MBPJ/JPSPPA/KIK/NO.( ) bertarikh 7 Mac 2022 adalah berkaitan.

2. Pentadbiran ini mengambil maklum bahawa pihak tuan ingin mengadakan usahasama bersama rakan strategik iaitu NESTLE dan KPT Recycle bagi melaksanakan Projek Program Kumpulan Inovatif Dan Kreatif (KIK) Hypid yang bertajuk Program Kitar Semula "Pintu Ke Pintu".

3. Sehubungan itu, Pentadbiran ini tiada halangan dan menyokong penuh kumpulan 3P4R (*Public-Private Partnership for Recycling*) untuk melaksanakan projek tersebut dalam konsep *Circular Economy* aktiviti 3R dan Kitar Semula "Pintu Ke Pintu" dalam mengurangkan kuantiti sampah yang dibuang di tapak pelupusan.

4. Semoga pihak tuan memperolehi manfaat di atas pelaksanaan tersebut. Perhatian tuan berhubung perkara ini amatlah dihargai dan diucapkan terima kasih.

Sekian.

"SELANGOR MAJU BERSAMA"
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

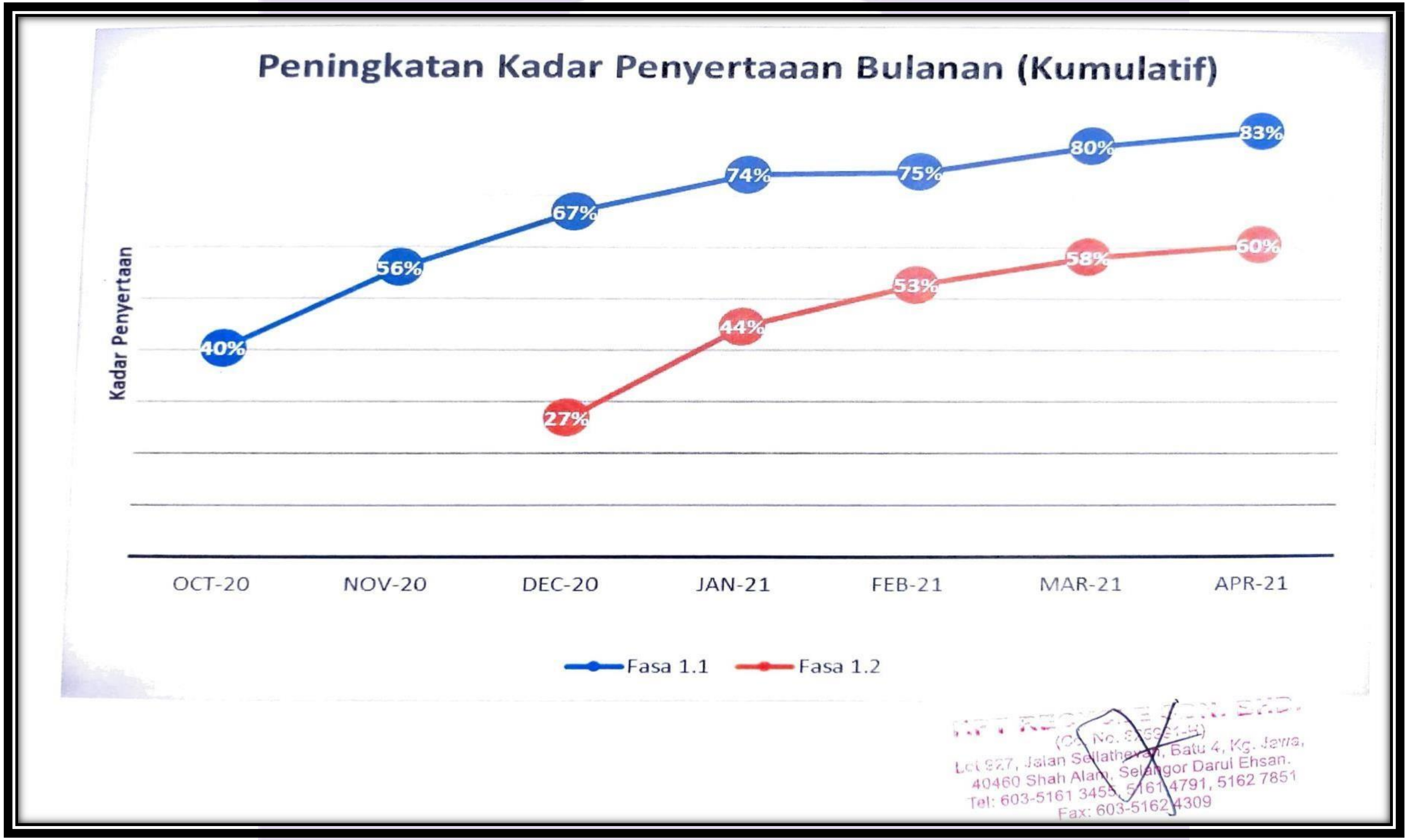
Saya yang menjalankan amanah,

(MARIAH ECATHERINA BINTI AHMAD DINAR)
Seksyen Pihak Berkuasa Tempatan
Unit Perancang Ekonomi Negeri
b.p. Setiausaha Kerajaan Negeri Selangor

s.k.:

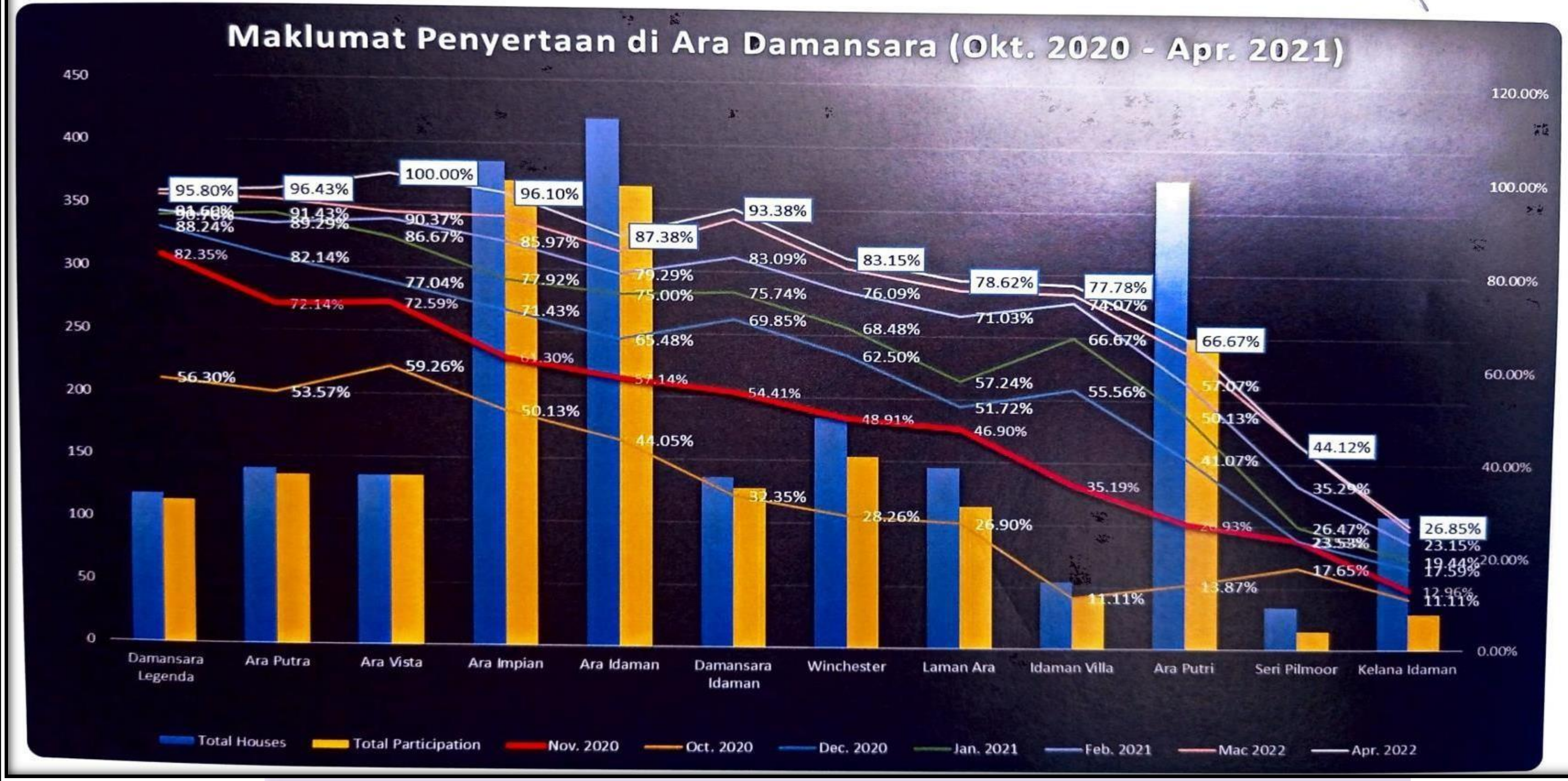
Fail Timbul

LAMPIRAN 8 : MAKLUMAT KADAR PENYERTAAN



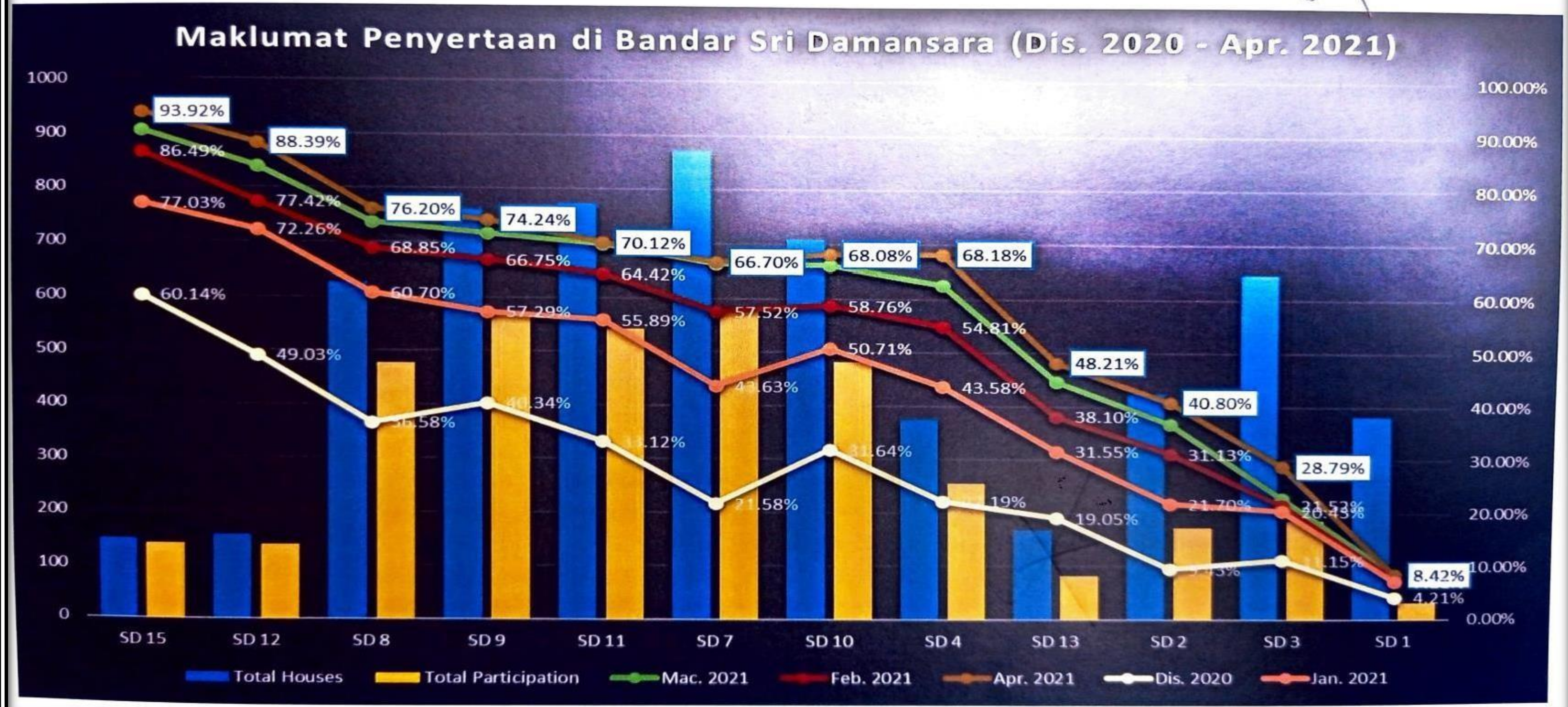
KPT RECYCLE SDN. BHD.
(Co. No. 825931-H)
Lot 927, Jalan Sellathevan, Batu 4, Kg. Jawa,
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan.
Tel: 603-5161 3455, 5161 4791, 5162 7851
Fax: 603-5162 4309

PJU 1A: Ara Damansara



KPT RECYCLE SDN. BHD.
(Co. No. 825331-H)
Lot 927, Jalan Sellathevan, Batu 4, Kg. Jawa,
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan.
Tel: 603-5161 3455, 5161 4791, 5162 7851
Fax: 603-5162 4309

PJU 9: Bandar Sri Damansara



LAMPIRAN 9: JADUAL KUTIPAN UNTUK FASA 1 & FASA 2.1

Kerbside Recycling Collection Schedule for Ara Damansara

Day	Service Area
Monday	Ara Impian (PJU1A/19, 21, 23, 25, 27), Ara Vista (PJU1A/29), Damansara Idaman, Idaman Villas, Winchester Ara Damansara, Ara Putri (PJU1A/1)
Tuesday	Ara Idaman (PJU1A/24, 26, 28, 30, 32), Laman Ara (PJU1A/31, 33, 35 & 36), Damansara Legenda, Seri Pilmoor (Bayu Timur), Kelana Idaman Ara Putra (PJU1A/3),

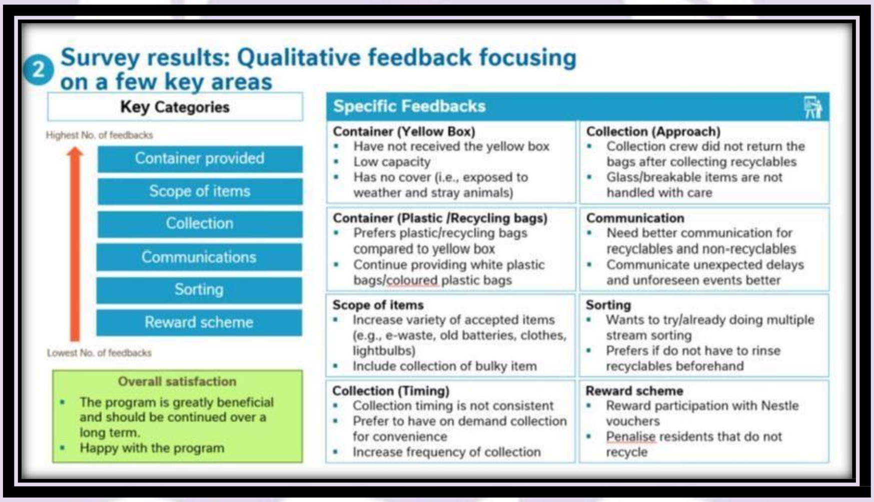
Kerbside Recycling Collection Schedule for Bandar Sri Damansara

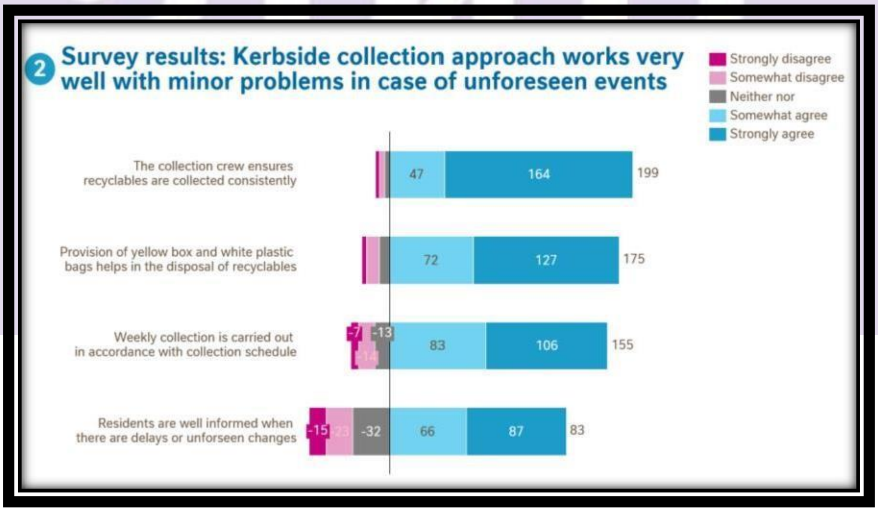
Day	Service Area
Wednesday	SD 2 SD 7/2, 7/4 & 7/5 SD 10/1, 10/2 & 10/3
Thursday	SD 1 SD 4 SD 8 SD 9
Friday	SD 3 SD 12 SD 10/4, 10/5, 10/6, 10/7 & 10/8
Saturday	SD 7/1 SD 11 SD 13 SD 15

SALINAN DISAHKAN BENAR

NAZATUL AINI BINTI HAIROMAN
PENOLONG PENGARAH SISA PEPEJAL 2
JABATAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN PEMBERSIHAN AWAM
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA

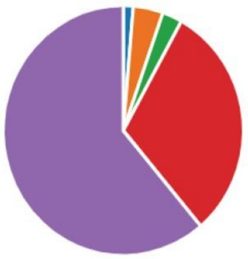
LAMPIRAN 10: LAPORAN SOAL KAJI SELIDIK PROGRAM KITAR SEMULA





9. Preparing my recyclables for the weekly collection is an easy task.

Strongly Disagree	3
Somewhat Disagree	9
Neither Agree nor Disagree	6
Somewhat Agree	69
Strongly Agree	137

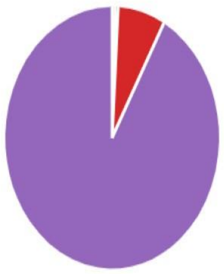


10. The provision of white plastic bags and yellow box makes it easier for me to manage the disposal of my recyclables.

Strongly Disagree	4
Somewhat Disagree	11
Neither Agree nor Disagree	9
Somewhat Agree	72
Strongly Agree	128

11. The collection of recyclables directly from my door front makes it more convenient for me to dispose my recyclables.

Strongly Disagree	0
Somewhat Disagree	1
Neither Agree nor Disagree	1
Somewhat Agree	16
Strongly Agree	206



LAMPIRAN 11(KERATAN AKHBAR & GAMBAR-GAMBAR PROGRAM KITAR SEMULA DTD DI MBSJ)

Nestlé perluas program kitar semula bersama MBSJ

Oktober 7, 2021 @ 6:28pm

KUALA LUMPUR: Nestlé Malaysia (Nestlé) memperkukuh komitmennya dengan memperluas program Kutipan & Kitar Semula Pintu ke Pintu ke Subang Jaya dengan kerjasama Majlis Bandaraya Subang Jaya (MBSJ).

Ketua Pegawai Eksekutif, Nestlé (Malaysia) Berhad, Juan Aranols, berkata program berkenaan adalah inisiatif sukarela Tanggungjawab Pengeluar Lanjutan (EPR) Nestlé bertujuan mengurangkan pengeluaran sisa isi rumah dan melaksanakan sistem pengurusan sisa pepejal bersepadu di kawasan perbandaran.

Katanya, peningkatan kegiatan kitar semula menerusi pengasingan dan pengumpulan di peringkat akar umbi adalah elemen utama ke arah mencapai komitmen jangka panjang syarikat itu terhadap kelestarian alam sekitar.

"Sejak pelancaran program pada tahun 2020, Nestlé mencatatkan penyertaan hampir 80 peratus isi rumah dan berjaya mengumpul hampir 600 tan bahan kitar semula kering campuran (DMR).

"Ia sekali gus membuktikan dengan proses dan panduan sewajarnya, rakyat Malaysia sanggup menyertai usaha kitar semula.

"Nestlé juga sukacita bekerjasama dengan Majlis Bandaraya Subang Jaya (MBSJ) untuk terus meluaskan liputan kawasan projek kutipan di kaki lima kami.

"Program ini bukan saja memudahkan penduduk untuk mengitar semula tetapi menyediakan platform sesuai bagi mendidik langkah kitar semula berkesan dan cara membezakan bahan kitar semula dan bukan kitar semula," katanya dalam kenyataan, hari ini.

Terdahulu, Nestlé menandatangani memorandum persefahaman (MoU) dengan MBSJ bagi menandakan komitmennya terhadap masa depan bebas sisa. Turut hadir, Datuk Bandar MBSJ, Noraini Roslan.

Usaha ini menandakan peluasan program kitar semula perintis Nestlé yang dilancarkan buat pertama kali di Petaling Jaya pada Oktober tahun lalu dengan kerjasama Majlis Bandaraya Petaling Jaya (MBPJ).

Aranols berkata, melalui kerjasama itu, pihaknya akan meningkatkan liputan kepada kawasan kediaman lebih luas sejajar wawasan memastikan tiada pembungkusan, termasuk plastik, berakhir di tapak pelupusan sampah atau dibuang sebagai sampah sarap.

"Ia bukan saja mencegah sisa pepejal daripada dihantar ke tapak pelupusan sampah tetapi mewujudkan ekonomi kitaran di Malaysia, sejajar komitmen Nestlé memastikan 100 peratus pembungkusan kami boleh dikitar atau diguna semula menjelang 2025.

"Langkah ini juga akan meningkatkan usaha mengurangkan penggunaan dan kebergantungan kepada plastik mentah," katanya.
Sementara itu, Noraini berkata, setiap tahun, Malaysia menghasilkan 14 juta tan sisa pepejal perbandaran dengan sebahagian besar daripadanya sisa makanan dan plastik.

"MBSJ mengalu-alukan kerjasama dengan Nestlé dan diharapkan program ini mendapat maklum balas dan sokongan yang baik daripada penduduk serta diperluaskan lagi ke kawasan perumahan lain." katanya.

STARMETRO, THURSDAY 21 OCTOBER 2021

Recycling project for Subang Jaya

Food company and MBSJ aim to involve 8,500 households in solid waste management programme

NESTLE Malaysia continues to make progress in its commitment to a waste-free future, with the expansion of its door-to-door collection and recycling programme to Subang Jaya.

The signing of a memorandum of understanding (MOU) with Subang Jaya City Council (MBSJ) marks the extension of its waste collection and recycling programme.

It first launched the programme in Petaling Jaya in October last year by partnering with Petaling Jaya City Council (MBPJ).

Nestle's programme is aimed at implementing an effective and integrated system of solid waste management in urban areas by increasing awareness among the public.

This will stop solid waste from ending up in landfills and promote a circular economy in Malaysia.

The effort is also in line with the brand's commitment to ensure 100% of its packaging is recyclable or reusable by 2025.

The programme already provides kerbside collection for eight townships within Petaling Jaya, comprising more than 20,000 households.

The initiative has been recognised by the United Nations Environment Programme and Environment and Water Ministry as a case study for success in inspiring higher recycling participation rates.

The expansion of the programme, in collaboration with MBSJ, kicked off its first phase in early October with Zones 1 and 4 in Subang Jaya — comprising USJ3, USJ 3A-3D, USJ 6 and SS12, and involving at least 5,500 households.

It aims to progressively reach up to 8,500 households involving Zones 3 and 6 by year end.

Subang Jaya mayor Noraini Roslan said every year Malaysia generated about 14 million tonnes of municipal solid waste, the majority of which were food and plastic wastes.

"While MBSJ has heightened waste management efforts to increase the volume of recyclable waste collected, further action must be taken to encourage better recycling rates, particularly among households.

"MBSJ welcomes and is pleased with this collaborative programme in partnership with Nestle Malaysia and KPT Recycle Sdn Bhd.

"We hope it will receive good feedback and support from the residents and can be expanded further to other housing areas," she said at the MOU signing ceremony.

Nestle (M) Bhd chief executive officer Juan Aranols said improving recycling through increased waste separation and collection at source was a key element to deliver the company's sustainability commitments.

"We are pleased to partner with MBSJ to further widen our kerbside collection project coverage area.

"This will grant more residents an efficient solid waste collection system and provide an ideal platform to educate them on how to recycle more effectively by differentiating the various types of waste," he said.

Since the programme launched in 2020, Aranols said Nestle and its partners had achieved close to 80% household participation, collecting around 600 tonnes of dry mix recyclables (DMR).

"This proves that with the right processes and guidance, Malaysians are most willing to engage in recycling efforts.

"We hope to scale up into more residential areas in line with our vision to ensure that none of our packaging, including plastic, ends up in landfills or as litter, as well as accelerate our efforts to reduce usage and dependence on virgin plastic," he added.

Through this programme, a dedicated collection system for recyclable waste is introduced.

Participating households are equipped with recycling bags where collection of recyclable waste is executed weekly by project partners, namely KPT Recycles and Tetra Pak.

The collected materials — which include paper, cardboard, plastic, used beverage cartons, metal and glass — are then sorted into the respective DMR categories at KPT's sorting and material recovery facility.

To drive new behaviour and understanding of the importance of recycling, intensive engagement and awareness exercises will also be carried out for the participating households, particularly residents associations.

This will contribute towards realising Nestle's target to collect approximately 50 to 60 tonnes of plastic waste per month from participating households in Subang Jaya.

Aranols (centre) showing Noraini (right) the blue recycling bags provided to participating residents under the kerbside recycling programme. With them is Tetra Pak Malaysia, Singapore, the Philippines and Indonesia sustainability director Terrynz Tan.

Gambar-gambar kutipan DtD di MBSJ

	Kutipan kitar semula DtD (Door-to-Door) di kawasan USJ
	Lori kitar semula DtD di MBSJ
	Blue bag yang digunakan untuk pengasingan BKSB di MBSJ

4R
ship For Recycling

LAMPIRAN 12: PROGRAM SKIM REBAT CUKAI TAKSIRAN MBPJ

LAMPIRAN 13: PROGRAM SKIM REBAT CUKAI TAKSIRAN MBPJ

PERMOHONAN SKIM REBAT MENGIKUT KAWASAN PJU

TAHUN	ZON 1 (PJU 8, PJU 9 & PJU 10)			ZON 2 (PJU 6, PJU 7 & KG. SG. KAYU ARA)			ZON 3 (PJU 4 & PJU 5)		ZON 4 (PJU 1A, PJU 2, PJU 3 & Sunway dsara (sek. 12,13&14)			
	PJU 8	PJU 9	PJU 10	PJU 6	PJU 7	KG SG KAYU ARA (PJU 6A)	PJU 4	PJU 5	PJU 1A	PJU 2	PJU 3	SUNWAY DSARA
2011	0	0	0	1	1	0	0	2	4	0	1	0
2012	2	2	1	4	0	0	0	1	5	0	3	0
2013	1	1	0	4	1	0	0	5	6	0	1	0
2014	1	3	0	6	7	0	2	7	3	0	14	0
2015	1	1	0	10	3	1	0	2	1	0	3	0
2016	2	0	0	3	3	0	0	2	1	0	1	0
2017	1	0	1	1	0	0	0	0	6	0	2	0
2018	2	6	1	419	6	2	0	4	5	0	12	0
2019	4	5	5	99	10	4	1	12	0	0	42	0
2020	3	1	0	54	1	1	0	0	1	0	6	0
2021	0	18	3	58	5	1	0	15	43	0	16	0
	17	37	11	659	37	9	3	50	75	0	101	0

3P4R
Public Private Partnership For Recycling

SALINAN DISAHKAN BENAR

NUR WAHIDAH BINTI ZAKARIA
PENOLONG PENGARAH SISA PEPEJAL 1
JABATAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN PEMBERSIHAN AWAM
MAJLIS BANDARAYA PETALING JAYA

3P4R
Public Private Partnership For Recycling

LAMPIRAN 13: LAPORAN COBSEA

Sweden Sverige · Green Tech · MBPJ · Nestlé · Petaling Jaya

www.sea-circular.org

LAMPIRAN 14: CONTOH LAPORAN BULANAN PROJEK

Nestlé
Good Food, Good Life

KERBSIDE RECYCLING PROJECT

(SINGLE-STREAM DRY MIXED RECYCLABLES)

FOR

PETALING JAYA CITY COUNCIL (MBPJ)

PJU 1A: Ara Damansara

PJU 9: Bandar Sri Damansara

MONTHLY REPORT

APRIL 2021

Prepared by,

KPT

KPT RECYCLE SDN. BHD.

KPT RECYCLE SDN. BHD.
Lot 527, Jalan Sellathevan, Batu 4, Kg. Jawa,
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan.

Table 3.2: Breakdown of Sorted Recyclables by Collection Day in Ara Damansara (April 2021)

No.	Sorted Recyclables	Weight (KG)								
		5-Apr	6-Apr	12-Apr	13-Apr	19-Apr	20-Apr	26-Apr	27-Apr	Total
1	Carton Box /Paper	864	595	666	516	762	611	331	473	4818
2	Beverage Carton	34	30	34	24	40	26	8	40	236
3	PET Bottles	91	79	117	90	92	100	50	100	719
4	Plastic PE Bag	41	35	28	24	32	21	19	25	225
5	Polyfoam	4	0	7	0	2	4		0	17
6	Mix Plastic Bottle	60	56	38	51	89	42	28	56	420
7	Plastic Tray	33	31	23	41	25	43	8	20	224
8	Mix Plastic Packaging	390	309	564	314	472	322	390	310	3071
9	Metal Tin	76	50	60	57	66	57	48	76	490
10	Aluminium Tin	12	9	17	20	18	9	5	14	104
11	Glass Bottle	183	187	134	48	240	226	98	126	1242
12	Electronic	22	59	12	115	22	59	5	30	324
	Total	**1810**	**1440**	**1700**	**1300**	**1860**	**1520**	**990**	**1270**	**11890**

Note: Item #7 & 8 are non-recyclable (plastic) and item #12 is non-recyclable (others)

Table 3.3: Breakdown of Sorted Recyclables in the Six (6) Categories by Collection Day in Ara Damansara (April 2021)

No.	Recyclable Category	5-Apr	6-Apr	12-Apr	13-Apr	19-Apr	20-Apr	26-Apr	27-Apr	Total
1	Carton Box /Paper	864	595	666	516	762	611	331	473	4818
2	Beverage Carton	34	30	34	24	40	26	8	40	236
3	Plastics (Recyclable)	196	170	190	165	215	167	97	181	1381
4	Metal can	88	59	77	77	84	66	53	90	594
5	Glass Bottle	183	187	134	48	240	226	98	126	1242
6	Non-Recyclable (Plastics)	423	340	587	355	497	365	398	330	3295
7	Non-Recyclable (Others)	22	59	12	115	22	59	5	30	324
	Total	**1810**	**1440**	**1700**	**1300**	**1860**	**1520**	**990**	**1270**	**11890**

Table 3.4: Breakdown of Sorted Recyclables by Collection Day in Bandar Sri Damansara (April 2021)

No.	Sorted Recyclables	Weight (KG)																				
		1-Apr	2-Apr	3-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr	21-Apr	22-Apr	23-Apr	24-Apr	26-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	Total
1	Carton Box /Paper	697	415	648	456	687	274	536	503	323	525	487	576	735	247	434	453	512	676	315	9499
2	Beverage Carton	28	18	18	18	22	10	22	20	14	20	18	16	30	14	12	24	16	32	18	370
3	PET Bottles	117	36	80	69	97	46	89	77	66	46	95	77	101	92	54	76	74	123	54	1469
4	Plastic PE Bag	26	25	21	13	29	12	15	15	16	24	20	13	46	21	13	21	16	32	17	395
5	Polyfoam	4	0	2	0	0	0	5	5	4	13	2	3	8	3	0	6	0	16	10	81
6	Mix Plastic Bottle	66	28	52	18	76	32	23	50	50	44	73	37	62	44	32	41	75	81	56	940
7	Plastic Tray	22	8	19	21	26	18	10	18	18	21	11	10	8	8	21	11	22	16	13	301
8	Mix Plastic Packaging	484	171	384	511	552	256	376	133	93	510	209	294	242	179	258	364	152	248	208	5624
9	Metal Tin	60	39	66	53	65	23	57	56	69	43	74	57	60	40	48	47	38	73	65	1033
10	Aluminium Tin	18	11	43	12	13	18	19	4	6	13	32	19	18	11	5	8	11	34	11	306
11	Glass Bottle	154	80	149	79	128	47	130	106	125	101	144	81	216	78	91	151	125	267	73	2325
12	Electronic	44	19	58	0	25	14	28	23	16	20	125	57	44	33	42	28	9	62	0	647
	Total	**1720**	**850**	**1540**	**1250**	**1720**	**750**	**1310**	**1010**	**800**	**1380**	**1290**	**1240**	**1570**	**770**	**1010**	**1230**	**1050**	**1660**	**840**	**22990**

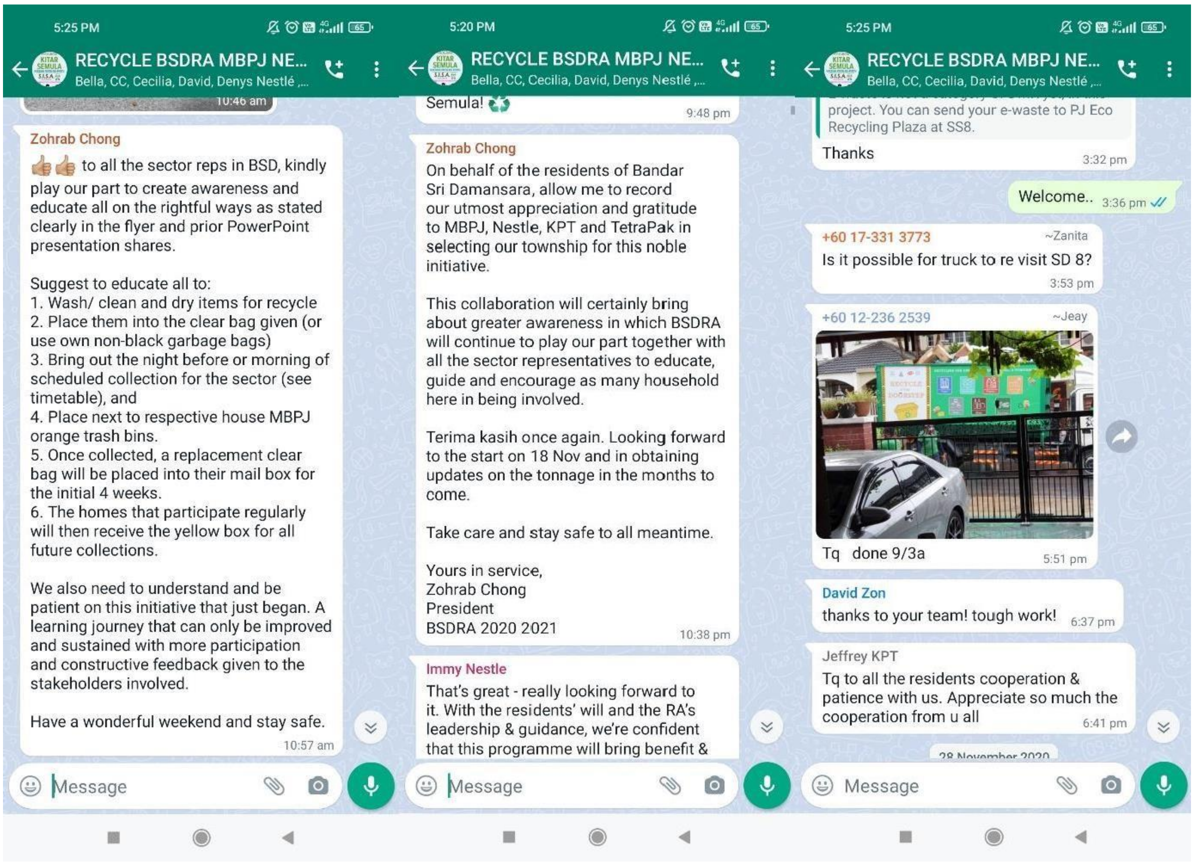
Note: Item #7 & 8 are non-recyclable (plastic) and item #12 is non-recyclable (others)

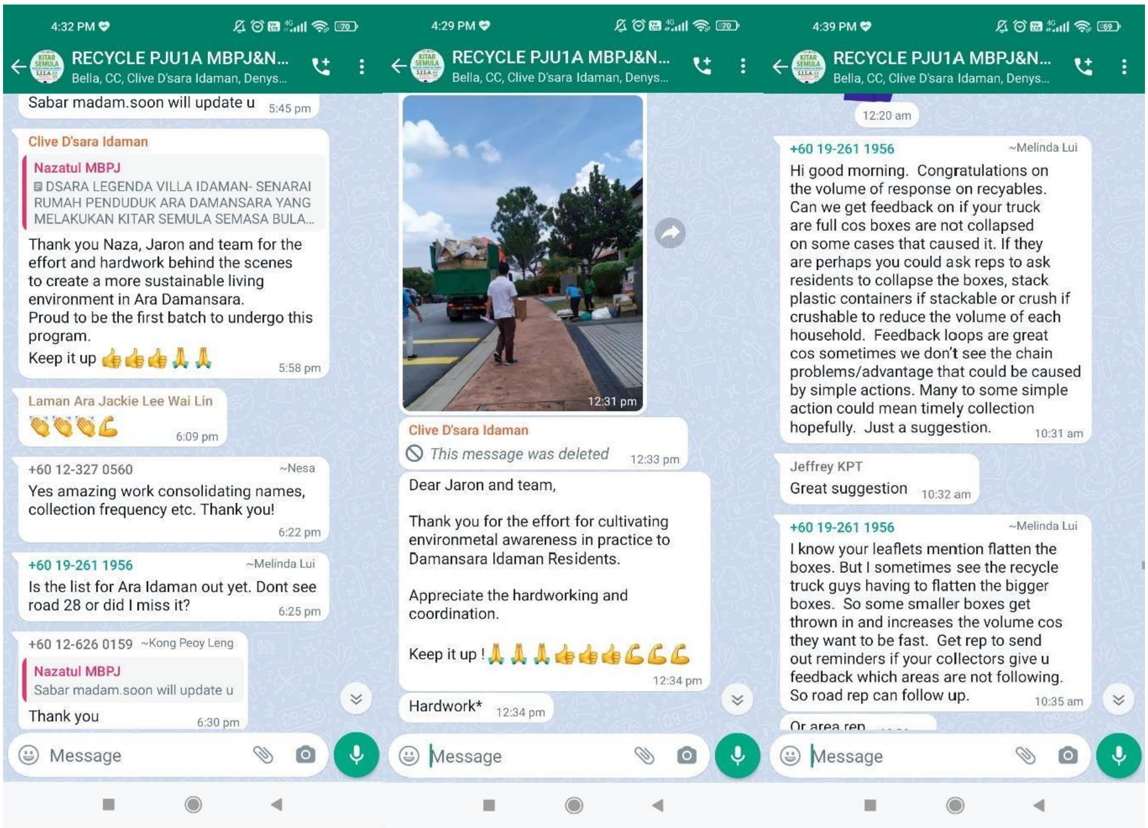
Table 3.5: Breakdown of Sorted Recyclables in the Six (6) Categories by Collection Day in Bandar Sri Damansara (April 2021)

No.	Recyclable Category	1-Apr	2-Apr	3-Apr	7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr	21-Apr	22-Apr	23-Apr	24-Apr	26-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	Total
1	Carton Box /Paper	697	415	648	456	687	274	536	503	323	525	487	576	735	247	434	453	512	676	315	9499
2	Beverage Carton	28	18	18	18	22	10	22	20	14	20	18	16	30	14	12	24	16	32	18	370
3	Plastics (Recyclable)	213	89	155	100	202	90	132	147	136	127	190	130	217	160	99	144	165	252	137	2885
4	Metal can	78	50	109	65	78	41	76	60	75	56	106	76	78	51	53	55	49	107	76	1339
5	Glass Bottle	154	80	149	79	128	47	130	106	125	101	144	81	216	78	91	151	125	267	73	2325
6	Non-Recyclable (Plastics)	506	179	403	532	578	274	386	151	111	531	220	304	250	187	279	375	174	264	221	5925
7	Non-Recyclable (Others)	44	19	58	0	25	14	28	23	16	20	125	57	44	33	42	28	9	62	0	647
	Total	**1720**	**850**	**1540**	**1250**	**1720**	**750**	**1310**	**1010**	**800**	**1380**	**1290**	**1240**	**1570**	**770**	**1010**	**1230**	**1050**	**1660**	**840**	**22990**

LAMPIRAN 15(GAMBAR BANGKU BUATAN BAHAN KITAR SEMULA SEKUNDER)

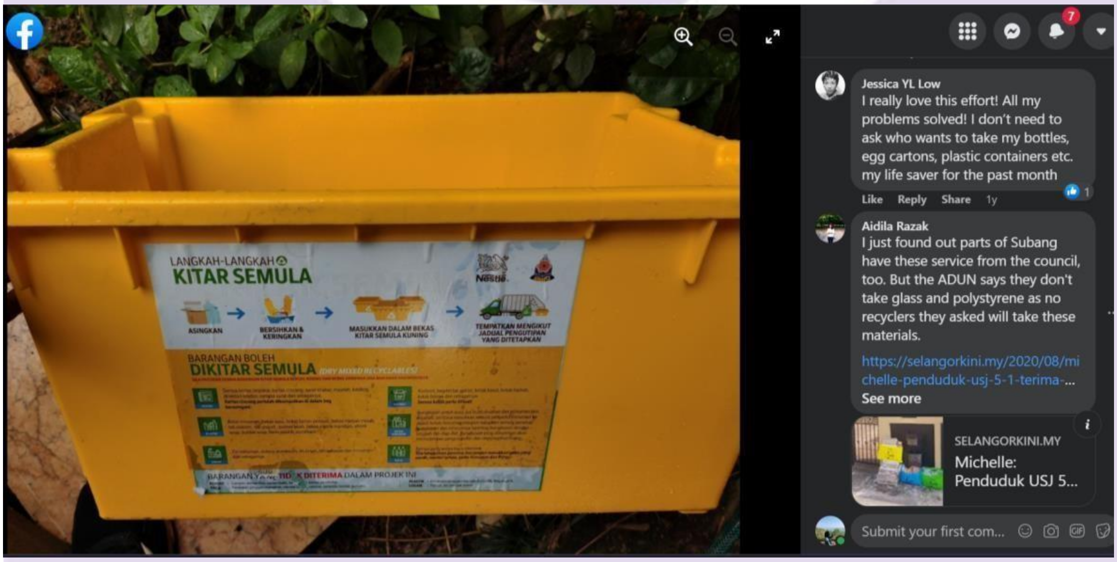
LAMPIRAN 16(SCREENSHOT MESEJ DI ‘WHATSAPP’)





4:45 PM
RECYCLE BSDRA MBPJ NE...
Bella, CC, Cecilia, David, Denys Nestlé ,...
Mimi KPT
They went to sd 8/4 and 8/5 just now and the lorry has already full. Not yet enter sd 8/2 and sd 8/1. Will ...
TQ for yr feedback, Mimi
4:36 pm
Mimi KPT
Good evening residents, please be informed that our team is still doing collection now even though it's raining. Please place your dmr outside for it to be collected. Thank you
7:55 pm
+60 12-236 2539 ~Jeay
Salute to them👍🙏
8:00 pm
Jonathan SD10
Mimi KPT
Good evening residents, please be informed that our team is still doing collection now even though it's raining. Please place your d...
Thank you for braving the rain. Well done to Ms Mimi and her team of DMRs collectors 👍👍👍
8:03 pm
+60 12-289 7656 ~GHOSTRIDER
Mimi KPT
Good evening residents, please be informed that our team is still doing collection now even though it's raining. Please place your d...
Due respect to them
8:32 pm
Message

4:43 PM
Jonathan SD10
1 March 2022
Tuesday, 1 March 2022
Dearest brothers and sisters of our Margosa Community,
Richest blessings again.
It is our joy again to send another gentle reminder.
Tomorrow, Wednesday 2 March 2022 will be our 66th week of the door to door collection of DMR items. As usual the collection is expected to commence between 9:45am and 10:30am as scheduled weekly but there can be some occasional delay.
As usual please ensure that the placement of your yellow boxes together with additional plastic bags be done by 8:30am as per our routine habit. 🤗🤗
🤗🤗🤗🤗🤗
Many thanks again for your continued very strong support for this complementary initiative. We are making a difference in preventing our DMRs from going to the landfills. You all deserve our heartfelt appreciation and thanks for your rapport and very strong support. 👍👍👍👍👍
Message


LANGKAH-LANGKAH
KITAR SEMULA
BARANGAN BOLEH
DIKITAR SEMULA
Nestlé
Jessica YL Low
I really love this effort! All my problems solved! I don't need to ask who wants to take my bottles, egg cartons, plastic containers etc. my life saver for the past month
Like Reply Share 1y
Aidila Razak
I just found out parts of Subang have these service from the council, too. But the ADUN says they don't take glass and polystyrene as no recyclers they asked will take these materials.
https://selangorkini.my/2020/08/michelle-penduduk-usj-5-1-terima-...
See more
SELANGORKINI.MY
Michelle: Penduduk USJ 5...
Submit your first com...

LAMPIRAN 17(RISALAH)